

99 bel

# FIOR ANGE

LICO DI MUSICA:

Nuouamente dal R. P. frate  
Angelo da Picitono, Conuen-  
tuale, dell'ordine minore,  
Organista preclarissi-  
mo, composto.

Nelqual si contengono alcune bellissime  
dispute contra quelli che dicono, la  
Musica non esser scienza: Con al-  
tre molte questioni, & solu-  
zioni di varii dubbii:  
Pur hora da lui da-  
to in luce,

*R. Cardelli* — 10 —



M D XLVII.



# ALL'HONORANDO M. VINCENZO PIGINO

Gentil'huomo de Imola, F. Angelo da Pictrono.

S. P. D.

**S**empre, honorando M. Vincenzo mio, ho pensato, che l'huomo nō sia  
 a se stesso al mondo nasciuto, anzi per douer alli altri essere vn gioueuo  
 le poggio, col quale alternamente l'un dell'altro in diuerse occorrenze valer  
 si possa: & quello (credo che piu habbia del virile) che con maggior studio  
 & fatiche, più ricerca di rendersi vtile & fruttuoso alli huomini medesima-  
 mente seco al mondo nati. Per ilche, non volendo duncq; io, che la madre Na-  
 tura nel presente secolar giardino m'habbia indarno prodotto, ne meno (a  
 guisa di bruto) passarne il brieue tempo di questa nostra vita, senz'altro so-  
 uegno ad altrui rendere di me, ho preso ardire (benche insufficiente a cio  
 fare io sia) spinto da diuina inspiratione, per commune vtilita, affaticando  
 il mio debile ingegno, comporre li presenti duoi Libri, ouero, Trattati dela  
 la scienza Musicale: & non con animo di, fra mortali, riportarmelo de verus-  
 na, ma per propria vera vtilita di quelli principianti, che di tale vertu si di-  
 leteranno: liquali, se non si sdegnaranno vedere queste nostre, non fatiche,  
 ma piu presto ineptie, spiero che, in buona parte, di cotal scienza resteran-  
 no sodisfatti. Hora, hauendo io quella intrinseca amicitia, che ho (sua mer-  
 ce) con la S. V. & non immemore di quel volgare, & vfitato detto, Che  
 a vn solo non e concesso sapere tutte le cose: & ancho, Che ben faui o quel-  
 lo a cui fallare non e permesso, non ho vogliuto cosi precipitosamente cam-  
 nare: ma cognoscendo io V. S. alle Musicali scienze molto dedita, & in-  
 clinata, ho preso sicurtà, di quella, in queste mie fatiche, prender per guida:  
 in testimonio di che, gli ho vogliuto intitolare, & indirizzare tutto il corpo  
 di questo nostro Volume, tal quale egli essere si ritroua. E benche quella, &  
 per le sue vertu, & per la gentilezza, sia degna di molto maggior honore,  
 nondimeno spiero, la si degnera di accettare, insieme co'l picciol dono, vna  
 ampla & manifesta prontitudine d'animo, che in me regna, di dargli assai  
 maggior cose, se dare io le puotessi. Oltra, ch'io son certo, che quando esso  
 nostro Volume sera dalla S. V. accettato, ricorso, & veduto, non dubi-  
 tera, che insignito del titolo, decorato dal nome, & custodito dall'ombra di  
 tale & tanto huomo, egli co'l scoperto fronte non possa arditamente anda-  
 re in publico: pero che (si come se d'un adamantino scudo ricoperto si ritro-  
 uasse) non temera li grauissimi colpi dalla ciurma de malegni preparatigli.  
 Elle ben vero, che in esso gli si vedranno alcuni exemplar Canti, che gli par-  
 ranno in se non hauere l'integra sua formal proportionione di Note: a questo  
 V. S. gli potra risponder, la colpa non esser mia, ma dell'impressore, che  
 altramente, pel commodo suo, fare non ha possuto. Nel resto, V. S. stia  
 sana, & tengami viuo nella sua memoria, & buona gratia. Vale,

IO. MARIVS TONSVS, FERRARIENSIS,

Ad Lectorem.

**C**oncentus, varios (patet hoc) ex corde dolores  
Excutit, impressos altius imminuit,  
Urbanum, mitem, placidumq;, hominemq; benignum  
Efficit: idq; Plato, maximus ille, probat:  
Quilibet hac ergo concentus arte peritus,  
Ornatus cunctis laudibus esse potest.  
Hinc quicunq; cupit laudatum proflinus iri,  
Angelicum hunc Florem perlegat, inde canat.

Stanza di An. Juea Scholaro, Veronese,  
in lode dell' Opera, alli Lettori.

**C**H'imparar vuole il Fior del dolce Canto,  
Dico la scienza d'ogn'un in fauore:  
Che si diletta di portar il uanto,  
Quest'Opra legga, tratta per l'Autore  
Dall'ameno liquor, precioso, & santo  
Dato dal Sir del tutto genitore,  
Lodandone il Fattor con gli Angel santi,  
Che piu non gli uottrauno maestri tanti.

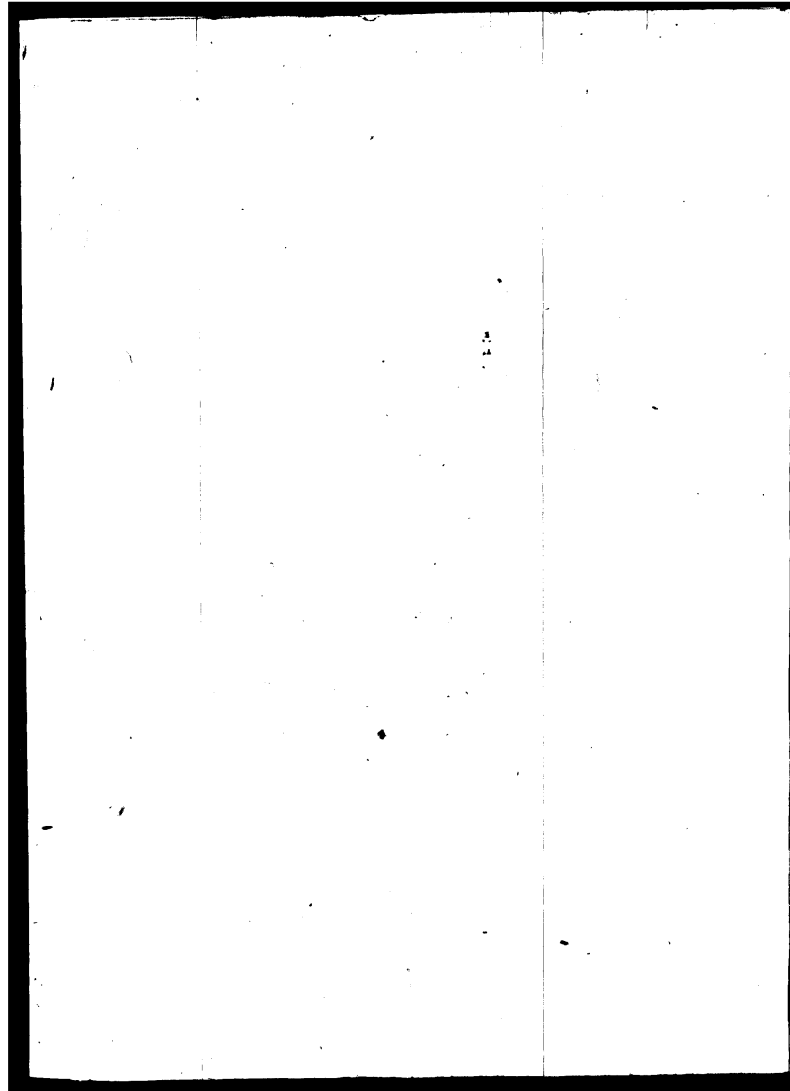
Sonetto di P. Ioseph Rodella, Carpenese  
dulense, Brisciano, alli Lettori.

**Q**Valunche cerca riportare il uanto  
Di scienza Musical, legga il Volume  
Composto per il diuo & sacro Nume  
Frat' Angel Piciton, quel Dottor tanto,  
Che senz'altro gustar l'acque del fiume  
Di Lethe, o di Pegaso il sacro Fonte,  
Facil salir potr' al glorioso monte,  
Di uerta ornato, senon d'altre plume:  
E ringratiar potra con le man gionte  
Le diue Muse, che del suo liquore  
Bagnati gli han le labbra, gli occhi, e'l fronte  
Con fargli il don dell' Angelico Fiore,  
Opra preclara: ma con forze proute  
Rendano al Piciton gloria & honore:

FINIS.

il





# INCOMINCIA LA TAVOLA DELLI CAPITOLI del primo Libro, ouero, Trattato.



Aude della Musica, con alcune bellissime dispute,  
contra quelli che dicono, la Musica, non essere sci-  
enza. Cap. primo.

Delli inuentori della Musica, delliquali vederassi la  
dechiaraatione, secondo il Samio Pitagora, oue ar-  
guisse, che l'huomo di Musica e generato, alle-  
gnado la pröta autorita del seuerin Boetio. cap. 2.

Della diffinitione della Musica, & si dimostra, la dif-  
ferenza ch'e fra la speculatiua e la pratica sciēza,

con vn argomento contra quelli, che dicono, la Musica essere scienza na-  
turale. cap. 3.

Della mondana Musica, nellaquale si dichiara, douersi prima ponere la di-  
uisione che la diffinitione. cap. 4.

Della Musica humana, nellaquale dimostrasí la concordanza di diuersi ele-  
menti, & quando si congiunge l'anima col corpo, con la pronta autorita  
del seuerin Boetio. cap. 5.

Della Musica instrumentale. cap. 6.

Della Musica harmonica. cap. 7.

Della inspettiua Musica. cap. 8.

Della attriua Musica. cap. 9.

Della Musica plana. cap. 10.

Della Musica mensurale. cap. 11.

Della vtilita della Musica. cap. 12.

De cantu. cap. 13.

La differenza che e fra il Musico & il Cantore. cap. 14.

Della introductione della Mano, secondo Guido monacho aretino, oue si  
contiene vna bellissima dechiaraatione sopra il  $\gamma$ . per essere lei lettera  
Greca. cap. 15.

Per qual cagione li nostri Latini hanno preposto il  $\Gamma$  alle altre Latine let-  
tere, cioè, A, re, &c. cap. 16.

Della positione della Mano rouerſcia, cioè, a tergo constituta. cap. 17.

Dechiaraatione della sopradetta Mano. cap. 18.

Delle lettere graui, acute, & sopr'acute. cap. 19.

Delle voci, & che cosa sia voce, secondo la philosophia & la Musica, cō vna  
bellissima dechiaraatione delle quattro principali Note, alla similitudine  
delli quattro elementi, con l'autorita del seuerin Boetio, & con la esposi-  
tione delle sei Musical voci. cap. 20.

Della proprietä del Canto. cap. 21.

Delle deduttioni.	cap. 22.
Delli quattro tetrachordi, oue si dichiara, chi fu l'inuentore delle sonore chorde, cō alcune autorita di Margarita philosophica, & Boetio.	cap. 23.
Della interpretatione del nome delle sopradette chorde, con le autorita di Boetio, & di Margarita philosophica, egregiamente dichiarate.	cap. 24.
Del quinto tetrachordo, detto, congiunto.	cap. 25.
Delli tre generi delle Cantilene, con bellissime autorita & di Boetio, & di Margarita philosophica, & d'altri eccellenti Compositori.	cap. 26.
Della dichiarazione delle chiaui.	cap. 27.
Delle mutationi delle sillabe ouero Note del Canto, oue mostrasi, che in b fa l'i mi non si fa mutatione: con la diffinitione di natura. & l'i, & il luoco delle sue mutationi: & ancho la diffinitione del b molle, & il luoco delle sue mutationi.	cap. 28.
De finta Musica, oue si uede il luoco delle sue mutationi.	cap. 29.
Delli modi ouero tropi dimandati, tuoni, con bellissime dichiarazioni, secondo li Greci.	cap. 30.
Delli modi adimandati, specie di consonanze.	cap. 31.
De consonantia, unifonus.	cap. 32.
De tono.	cap. 33.
De semitonio minori.	cap. 34.
Dichiaratione del semitonio maggiore: oue si uede, che cosa e il diesis, & il coma, secondo li Greci: & altre bellissime dichiarazioni.	cap. 35.
Del ditono, ouero, terza maggiore.	cap. 36.
Del semiditono, ouero, terza minore.	cap. 37.
Della consonanza Diatesseron: con una bellissima dichiarazione delle tre specie della detta consonanza, secondo li Greci.	cap. 38.
De tritono.	cap. 39.
De Diapente.	cap. 40.
De trono con Diapente.	cap. 41.
De Diapente con semitonio.	cap. 42.
De Diapente cum ditono.	cap. 43.
De Diapente cum semiditono.	cap. 44.
De archisymphonia, o Diapason, ouer, Diapente con Diatesseron: con alcune cōmemorationsi di Orpheo & d'Amphione, & altre autorita.	cap. 45.
La terminatione delli otto tuoni in quattro finali lettere.	cap. 46.
Della ascesa & discesa delli otto tuoni.	cap. 47.
Della compositione ouero formatione del primo tuono.	cap. 48.
Della compositione ouero formatione del secondo tuono.	cap. 49.
Della compositione ouero formatione del terzo tuono.	cap. 50.
Della compositione ouero formatione del quarto tuono.	cap. 51.
Della compositione ouero formatione del quinto tuono.	cap. 52.

Della compositione ouero formatione del sesto tuono.	cap. 53.
Della compositione ouero formatione del settimo tuono.	cap. 54.
Della compositione ouero formatione dell'ottauo tuono.	cap. 55.
Della differenza & diuersita de tuoni.	cap. 56.
Delle chorde giudiciali delli tuoni.	cap. 57.
De neumis.	cap. 58.
De tonorum initiis, id est, Euouae.	cap. 59.
Della solenne applicatione de tuoni alli Psalmi, quo ad principii.	cap. 60.
Della medietà de tuoni.	cap. 61.
Della semplice intonatione de tuoni.	cap. 62.
Della cognitione de tuoni nelli responforii.	cap. 63.
Della cognitione de tuoni nelli Introiti.	cap. 64.
Il modo, che si debbe tener nell'intonar ne chori, secondo Guidone.	cap. 65.
Della diffinitione & diuisione deb'accento Ecclesiastico.	cap. 66.
Della diuisione dell'accento Ecclesiastico.	cap. 67.
Dell'accento medio di ciascuna clausula del euangelio, ouer epistola.	cap. 68.

Li Capitoli del secondo Libro, ouer trattato.

<b>D</b> elli principii del Canto misurato, liquali si diuideno in due parti, cioè, materiale, & formale, & altre bellissime dichiarazioni.	
Delle figure del misurato Canto, nellequali si contengono due dispute, l'una, contra quelli che dicono, la Massima essere la principale figura nella Musica, & non il tempo: & oltra ciò, il contrasto di Giouan spatar contra Franchino da Lode: & altre bellissime dichiarazioni.	cap. 1.
Delle parti delle Note figurabili.	cap. 2.
Delli segni del tempo con prolatione.	cap. 3.
Della valuta delle Note, del maggior perfetto.	cap. 4.
Del modo maggiore & minore: con alcune bellissime diffinitioni, secondo Boetio: & altri bellissimi dubbii.	cap. 5.
Delli segni del modo col tempo, secondo li antichi: oue apertamente si dichiara, chel numero ternario e piu perfetto chel binario.	cap. 6.
Como si debbe diuidere, & numerare ciascun Canto.	cap. 7.
Della cognitione & operatione del punto: con vna bellissima solutione contra alcuni, che dicono, chel punto dell'augmentatione, & quello dell'alteratione e vna cosa medesima.	cap. 8.
Della quantita delle pause.	cap. 9.
Della imperfettione delle Note, con le generali regole di quella.	cap. 10.
Della dupplice imperfettione, cioè, totale, & parziale.	cap. 11.
Della alteratione, ouero duplicatione delle Note.	cap. 12.
Della sincopa, & sua dichiarazione.	cap. 13.

Delle legature del Canto figurato.	cap. 14.
Dechiaraatione del numero, secondo li sapienti della dotta Grecia.	cap. 15.
Della proportionone, & suo significato, con la diuisione di esse proportioni, & della proportionone al Musico conueniente, & delli cingh generi delle proportioni.	cap. 16.
Del genere multiplice, con la dechiaraatione delle Musicali figure.	cap. 17.
Del genere sopraparticolare.	cap. 18.
Della proportionone del genere superpartiente, con la dechiaraatione del numero.	cap. 19.
Del genere multiplice superparticolare.	cap. 20.
Della proportionone del genere multiplice superpartiente.	cap. 21.
Il modo colquale s'ha da conducer le consonanze della Musica nelle sopradette proportioni, & della dupla proportionone.	cap. 22.
De Canon, & che cosa egli sia.	cap. 23.
Della tripla proportionone.	cap. 24.
Della quadrupla, ouero bis dupla proportionone.	cap. 25.
Della sesquialtera, ouero hemiola proportionone.	cap. 26.
Delli segni & compositioni delle Note della proportionone sesquialtera, con la dechiaraatione d'un bellissimo dubbio, contra quelli che dicono, la sesquialtera, & la hemiola, non essere vna medesima cosa.	cap. 27.
Della sesquialtera, ouero epitrita proportionone.	cap. 28.
Della sesquialottaua proportionone.	cap. 29.
Del contraponto.	cap. 30.
Delle consonanze di detto contraponto.	cap. 31.
Dechiaraatione delle consonanze, secondo l'occorrente necessita del contraponto.	cap. 32.
Della positione delle phibite, & tollerate consonanze nella Musica.	cap. 33.
La dispositione delle specie, ouero la diuersita delli elementi del contraponto.	cap. 34.
Del contraponto semplice, cioe, Nota contra Nota.	cap. 35.
Del florido, ouer figurato contraponto.	cap. 36.
Modo & ordine di comporre a tre voci, ouero parti.	cap. 37.
Delle special compositioni & precetti del contraponto.	cap. 38.
Cadenze, ouero positioni da essere offeruate nelli otto tuoni, nellequal dechiarasi, quelle no esser ad libitum, ma sono veramente regolari.	cap. 39.
Modo di dar principio regolarmete, & non a caso, a ciascun tuono.	cap. 40.

Il fine della Tauolas

PRÆFATIO.

**B**Enche l'art'ela pratica della Musica plana & mensurale sia stata da piu & piu Dottori eccellentissimi & Philosophi antichi & moderni lucidamente dichiarata, nientedimeno hauendo in animo di alquanto ragionare di quella, desideroso farne partecipe gli amatori di essa, me sforzaro insegnarla secondo la dispositione & dichiarazione di quelli peritissimi con quella facilità, che secondo le forze dell'ingegno mio, mi sarà cōcessa, breuemente perho, arlicordeuole del preetto d'Horatio ne l'arte poetica, doue da lui sono posti questi versi. Quicquid precipies, esto breuis, vt cito dicta percipiant animi dociles, teneantq; fideles; & questo accio che gli animi docili & intenti nella professione di questa disciplina, meglio se possino exercitare, intendendo sempre dil tutto riferire gratia, al summo & magno Iddio, ilquale per sua benignità conduca l'opera mia, ad vtilità di quelli che della Musica se dilettano. Seguitaro dunque il calle & le vestigie de alcuni dignissimi autori, col lume de gli quali per questo dolce & harmonioso sentiero, caminando, penso non poter errare, gli quali autori qui sotto leger potrai.

Boetio Seuerino  
Guido monaco aretino  
Franchin gafurio  
Frate Stephano vaneo  
Giorgio rhau  
S. Bernardo abate,  
S. Agostino.  
Plutarcho cheroneo.  
Valla placentino.  
Faber Itapulense

Ioannes tintoris.  
Ottomaro luscino argentino.  
Don pier aron toscano.  
Sebaldu hayden.  
Giouan spadar bolognese.  
Margarita philosopharum.  
Iouanem de muris.  
Lodouici fogliani.  
S. Gregorio.  
Bernò abbate.

LAVDE DELLA MVSICA. C. I.

**P**Erche (humanissimo Lettore) lascio scritto Horatio fra gli altri suoi notabilissimi detti questa sentenza, da non mai essere scordata, cioe, l'huomo non douer mai pigliare carico alle sue forze disuguale, accio non imiti il mercate, ilquale spinto dalla voglia dil denaro, non dubita solcar' il mare, non pensando se le forze sue siano per riucirli, & poi in meggio l'onde agitato da varii venti, non solo reprene la voglia sua ma sta dubbioso della salute, pero hauendom'io proposto voler trattare della Musica, & insegnarti le regole così per cognitione d'essa basteuoli come notorie, potrei comodamente amonito dal preetto di tal huomo come tacito Academico, o di Pythagora discepolo possore le lodi della Musica così

per la grandezza della materia, che lodi conueniuoli non haueria, non la mia, ma ogni lodata penna, com' ancho per l' eccellenza di coloro gli qual col suo dotto ingegno, & elegante stile tanto l'hanno lodata, che il volere aggiungeruene piu farebbe vn'aggiunger lume al sole, & dandogli noue lodi, vn' portar ciuette ad Athena, Nondimeno accio il mio silentio non mi fosse da qualche mordaci lingue reputato ad ignoranza, Andro tra le lodi meritamente date a quella da i predecessori nostri scegliendo le piu eleganti, e singolari, com' i fiori tra l'herbe la pecchia ne' verdi prati, e prima l'acuto e sapientissimo monarca de Philosphi Pythagora samio, il quale in lode de l'armonia disse non solo quest' anima immortale, ma la moda fabrica insieme consistere de discordante concordia & essere come vn' harmonia, laquale ordinata de contrarie parti d'accenti contrarii concordetuolmente genera i suoi concenti, la tranquilla pace, e le delecteuoli melodie delle quale ogni viuente creatura appagassi: Discesero in questa retissima opinione anchora gli fabulosi poeti lasciando eterna la memoria d'Orphee, d'Amphione, & mill'altri, che con le lor aeree melodie addulciuano ogn'agro stile, diceua anchora Platone, e doppo lui Aristotele la Musica essere a l'uomo ciuile necessaria, ma a che raccontando l'opinionone de gli antichi Philosphi apprestomi ricorrere tutti ad vno per vno doue entrando com' in cieco labirinto perderai me stesso/ percio che in questa oppinionone sono concordetuolmente descesi tutti gli philosophi e sauui di il mondo tanto antichi come moderni, il perche facendo fine solo respondero a certi detrattori dell'honore altrui, li quali con non so che sue friuoli ragioni s'affaticano ( benche indarno ) trare di capo a questa la piu bella corona che vn' habbia & cio e ch' ella non sia scientia, il che volendo prouare fondano ogni lor argomento sopra vna propositione d'Aristotile nel suo primo della posteriore ilquale dice ch' ogni scientia e di lei certo soggetto scientia dicendo la Musica no ha soggetto, adunque non e scientia, & ch' ella non habbia soggetto, prouano con dua ragioni, dellequali la prima e che si deue il soggetto sapere, & ch' cio sia vero, dice nel palegato libro il su detto Aristotile, che di il soggetto sempre si presupone quid & quia, ma perche di il soggetto d'essa Musica, che e numero sonoro, no si ha scientia, non si potra dire ella hauer soggetto, & per consequente esser Scientia. La seconda ragione che ei adducono, che ella non habbia soggetto com' ogni scientia deue hauere, e che il soggetto deue essere eterno ma l' sonoro numero ( che dicono essere della Musica lo soggetto ) non e eterno, anzi mutabile, adunque non e soggetto e non si puo d'esso hauer scientia, perche ella e delle cose eterne, e non di quelle che sono poste in continuo mouimento e anchora che di esso numero sonoro non si habbia scientia prouano con vn' altro argomento ch' e tale. Non si puo hauere de gli accidenti scientia, il numero sonoro e accidente, adunque di quello non si puo ha-

uer scientia, & ch' esso sia accidente prouano, perche e passione accidentale  
de l'animo nostro: Oltra di questo alle volte e sonoro, alle volte non.  
Di poi che la Musica non sia scientia, prouano per vn'altra via, dicendo,  
Ogni scientia si acquista per meggio della logica, la Musica non si acquista  
per meggio della logica, adunque non e scientia, & ch' ella non si acquisti  
per meggio della logica, prouano perche la logica solamente serue alle scie  
tie e non alle arti ( como e la Musica ) adunque non si puo la cognitione d' es  
sa per meggio di logica acquistare, & questi sono i lor arguments, con i  
quali si sforzano mostrare, la Musica non esser scientia, agli quali breuemē  
te rispondendo, diremo. Quando ei dicono che la Musica non e scientia,  
gli rispondemo con l' autoritade di Aristotile nel primo della posteriore  
nello. 12. capo, oue ei cōnumera fra le scientie subalternate la Musica, &  
quella a l' arithmetica dice esser suggetta. Di poi al suo primo argumento  
che fanno, che la Musica non habbia suggetto, dicemo il suggetto d' essa  
essere il numero sonoro, il che molte volte hauemo d' Aristotile, ilqual di  
ce il numero sonoro esser suggetto della Musica, & cio precipuamente si  
puo prouare nel 7. capo del primo della sopra notata posteriore oue ei po  
ne le conditioni, che deue hauere vna scientia se si deue sottoporre, & esse  
re a l'altra subalternata, fra le quali glie questa che deue hauere il medes  
mo suggetto che ha la sua superiore, cō questo pero che ad esso suggetto  
aggioganni' accidentale conditione, & cio serua l' harmonica scientia, im  
percio che e sottoposta a l' arithmetica, il cui suggetto e numero, & essa il  
medesimo suggetto serue, & a quello aggiunge vn' accidentale conditione  
ch' e sonoro, in quanto mo dicono, ch' el suggetto si deue sapere, io dico ch  
questo si fa, & di questo la sua scientia presupone quid & quia, ma al suo  
primo argumento, col quale prouano, non si potere hauer scientia dil nu  
mero, perche la scientia e delle cose eterne e lo numero non e eterno and  
immutabile, rispondiamo che sono de due sorte numero cioe numero ge  
nerico, ouer specifico, cioe numero considerato in cōmune, & di qsto par  
lando, non seguita il loro argumento perche questo non e mutabile, ma so  
lo il numero numerale, ilquale e la secunda sorte di numero come ancho  
per gratia di esemplo dicemo l' huomo, per successione essere eterno aben  
che si veda continuamente questo & quell' altro indiuiduo corrompersi,  
non pero per questo dicemo, l' huomo, ( considerando successiuamente  
tutto l' humano genere ) non essere eterno. Al secondo, quando dicono lo  
numero sonoro essere accidente, e percio di quello non si hauere scientia,  
perche la scientia non e de gli accidenti, che continuamente si corrompe  
no. Dico che di dua sorte sono accidente, spirituale e reale & di questo vl  
timo non si dare scientia, ma dil spirituale com' e il numero sonoro si. Final  
mente a l' ultimo lor argumento rispondendo, dico, che la Musica si acqui  
sta per meggio di la logica, e cio pua p la positione loro, che e tale ch' ogni



scientia s'acquista per meggio della logica, il che s'e vero, ancho la Musica per meggio de la logica si aprende, perch'ella hauemo prouato esser scientia, ilche anchora medefinamente segue, send'arte liberale, e perche arte liberale e scientia realmente non si distingueno. Diremmo adunque perle su dette ragioni, & de i contrari argumenti confutationi la Musica essere scientia & essere secondo l'oppinione di quelli che fanno di grand' eccellenza & meriteuole de tutti gli honori.

## DE GLI INVENTORI DELLA MUSICA. C. II.

**H**Aucndo preclarissimo lettore, recitate le lodi della Musica, non in tutto, perch'atal segno sarebbe impossibile arriuare, non il mio ma ogni'altro ben purgato inchiostro, ma quanto si poteua dalle forze nostre. Resta mo trouare qual sia stato di quella l'inuettore. Il che rare volte sit roua esser l'ultima cosa, che da i professori dell'arti e ricercato, perch'e appetito concesso a ciascuno, volere intendere qual sia stato della professione loro il capo, pero diremmo esser non pocha contrauersia fra gli scrittori nostri perche dicono alcuni essere stato Orpheo, mossi dalla Veneranda autoritate del Poeta pel quale S'en va superba Mátua, ilquale d'Orpheo parlando disse.

O dulcis lycida calamis emittere doctis.

Et conflaret nouos magna dulcedine cantus.

Diceris acte non alter prestantior ore.

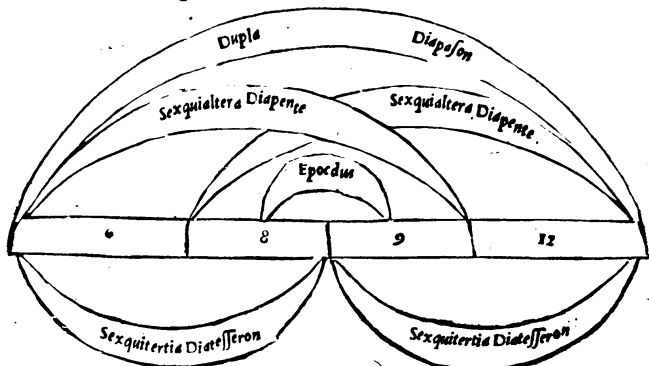
Vocibus & numeris mēssores inter & ipsos.

Pastores teneto qui tangunt sidera cantu.

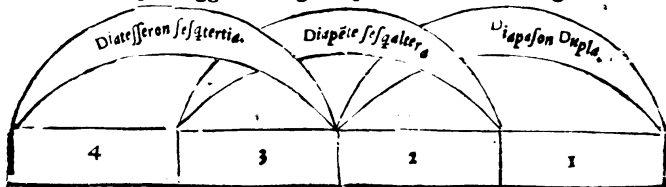
Altri danno questo honore a Lino thebeo: non manchano chi ad Amphione l'attribuiscano, altri ad Eusebio, si sforzano altri farne Dionisio l'inuettore, altri Diodoro: ci sono anchora chi per Mercurio contrastano, chi per Pytagura sámio, ilquale ( secondo dicono ) fu della Musica diligente inquisitore & messe le consonanze d'essa insieme pigliando dalli martelli de gli fabri la proua, & questo medesimo reccandosi sul pensare alla generatione e natiuitade dell'huomo disse quello esser da principio a l'ultimo retto dalla suaue & dolce harmonia dicendo. *Hominis partus septimo mēse vitalis est: quoniam harmonias complet, perfectionem vero, non mēstris eo quod pluribus conficiatur Simphoniis: Septimestris igitur, ideo harmonicus, quoniam id tempus ex trigintaquinque diebus per senarium ductum constat, trigintaquinque vero, ex sonoris numeris coligitur.*

Degli quali numeri l'huomo e formato nel corpo della donna, perche i primi sei giorni el seme dell'huomo e digerito, dipoi gl'sequenti otto giorni, douenta sangue, gli susequenti noue giorni e fatto carne, di poi gli susequenti dodeci giorni piglia lhumana forma: doue che l'huomo e generato de numeri musicali; che questo sia vero da el primo numero ch'e, 6.

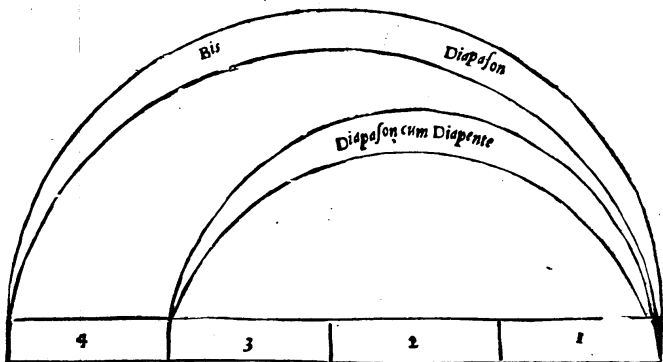
al secondo che. 8. fa la consonanza Diatesseron, & medesima mète. 6. ad. 9. Diapente, & anchora. 6. a. 12. fa la Consonanza Diapason, & per confirmatione anchora de predetti numeri, nui testamo Boetio Seuerino nell' ultimo dell' arithmetica, doue ch' esso parla della proportionalità armonica, & delle consonanze d' essa Musica, & per maggior dichiarazione, da lui e posta la presente figura.



Et questi numeri musicali in tutto fanno. 35. Et se vogliamo aggiungere el denario, faranno. 45. se questo numero vogliamo condur per el senario numero, riuscirà. 270. Et questo tal numero, vogliamo diuidere secondo gli mesi, sono noue, & se per el numero denario. 1234. vogliamo diuidere, totum decem faciunt: il numero binario, con la vnità, fanno la consonanza Diapason. El ternari, al binari, genera la consonanza Diapente, & questo afferma Boetio nella sua Arithmetica nel Cap. 43, dicendo. Namque duo ad vnum duplus est: tres ad duo sesquialter. Et anco el quaternario al ternario: fa la consonanza Diatesseron: & questo anchora ferma Boetio nel secondo della sua Musica al 4. Cap. dicendo. Quatuor tribus: qui sesquiterius est: & per maggior intelligentia ponemo la sottoscritta figura:



Al contrario el .4. alla vnita, genera la consonanza detta bis Diapason, el ternario alla vnita, fa la consonanza Diapason con Diapente, que cum plures sint, Nonimestris, vitalis erit.



Impercio che l'huomo ha questa ragione, con gli suoi numeri proportionabili, quando che l'anima e congiunta con el corpo, fanno vn certo numero proportionabile, sonoro & cantabile. Et che questo sia vero, rendono la ragione e dicono che gli fanciulli picolini, come sentano cantare, se aquietano & ripossano. Et per confirmatione del nostro ragionamento nel presente capo dichiarato, nui citamo il sudetto Seuerin Boetio al primo capo del primo libro dela sua Musica dicendo. Sed quorsum ista? Quia non potest dubitari: quin nostre anime & corporis status eisdem quodam modo proportionibus videatur esse compositus: quibus armonicas modulationes posterior disputatio coniungi copularique monstrabit. Inde est enim, qd infantes quoq; Cantilena Dulcis oblectat.

Altri mo si sforzano tor l'honor a costui e darlo ad altri secondo che piu gli agrada, e pero posposte le costoro varie oppinioni, accosteremoci all'oppinione di Mose nel genesis doue ei dice esser stato Tubal hebreo figliuolo di Lamech l'inuentore primo della Musica e non gli sudetti in essa pero eccellentissimi.

#### DE LA DIFFINITIONE DE LA MVSICA. C. III.

**H**Auend'io a trattare questa nobilissima scientia, humanissimo Lettore & hauendo inanti a gliocchi quella famosa sentenza de Cicerone nel primo de gli vfficii, laqual dice, che ciascuna Institutione, laqual ragiona

sopra qualche cosa, sempre da la diffinitione di quella proceder deue, ac-  
cio gli animi docili, meglio possino intendere, che cosa sia quella, della qual  
si tratta. Per non deuare da tal costume, daremo della Musica la vera diffi-  
nitione, assignando pero li pareri d'alcuni dottori, de liquali dicono alcu-  
ni, Musica est scientia, que modum canendi demonstrat, nam Musa latine  
significat cantum, vnde Musica appellata est scientia, que tractat de ratio-  
ne canendi, piu oltra vorra saper quello ingenioso, che cosa e Musica? No-  
ta secondo che dice Boetio nel quinto della sua Musica dicendo. Harmo-  
nica ( idest Musica ) est enim facultas differentias acutorum & grauium  
sonorum sensu ac ratione perpendens. Vel sic, Musica est motus rationa-  
bilium vocum per artem & thesim. i. per ascensum & descensum. Musica se-  
condo Santo Agostino in primo Musices scientiam bene Modulandi asse-  
rit. Bene quidem. i. artificiose: aut bene. i. honeste, nam modulari ad lasciu-  
iam & turpitudinem quidem est: sed non bene, aut honeste. Musica, secō-  
do che testifica Nicolao Burrio, Ars est Deo placens, ac hominibus omne  
quod canitur, discernens, & diiudicans, ac de cunctis, que fiunt per artem  
& thesim. i. prouocularum intentionem & remissionem veram inquirens  
rationem. Vel sic Musica est habitus ex debita vocis ad vocem proportio-  
ne causatus. E per non manchare del debito nostro, & per non essere da  
qualche maleuole ripreso d'ignoranza, diremo. Musica est consonantia,  
que dum dulce resonans: que ad sensum hominum iugiter spectat Aus-  
ditus. Et hercle illa est: que ab immaculata Christi ecclesia diuino cultui  
constituta est. In questa diffinitione se da intendere che la Musica e scientia  
speculatiua, Patet, quia in sola intellectus cogitatione consistit, per se. Es-  
peche q̃l curioso lettore, piu oltra vorria sap. che differentia e tra la scientia  
speculatiua, & la pratica. E da sap che la scientia speculatiua est illa, cuius fi-  
nis est scire siue cognoscere suū subiectū. La scientia pratica est illa, cuius fi-  
nis non est tm̃ scire, sed opari circa obiectū suū: & così la Musica puo esser  
pratica p accidens. Et se alcuno dicesse che la Musica e scientia naturale, p  
che e cōgiōta alle cose naturali. A q̃sto breuemente, si puo respōdere, che  
quantūq; la voce sia naturale, nientedimeno d'essa non habbiamo scientia  
come cosa naturale, Ma ben come cosa distratta dall'esser naturale, per  
operatione del intelletto. Onde se la Musica fosse scientia naturale, perche  
e di voce naturale, Seguirebbe che chiūq; ha voce, hauesse Musica sen-  
za arte, la qual cosa e falsa, perche gli augelli & gli altri animali hāno la vo-  
ce, e non hanno scientia Musicale. Et ancho molti huomini hanno bella  
voce & intonante, gli quali sono ignoranti della scientia della Musica, e  
l'huomo potria hauer la scientia della Musica nel intelletto senza hauer vo-  
ce. Dipoi seguita la sua Etimologia, & de questo parlando el Poeta Man-  
roano. Musam pro cantu posuit, cum inquit, pastor em, musam Damonis,  
& Alphesibei. Sopra de q̃sto anchora parlando lo aurelio Agostino dice.

Omnipotentiam canendi attributa sit, quæ & canentē dicte sunt, quasi a  
 canendo. E openione d'alchuni ingeniosi, quali dicono la Musica essere  
 deriuata dal vocabolo Greco Moysicos. Altri veramente dicono essere de  
 riuata a musa instrumento. Altri speculatiui mo dicono essere deriuata, ab  
 hoc verbo Muso musas, latine quæro. Moti pero dalla veneranda autorita  
 de santo Isidoro nella sua Musica dicendo. Has musas appellatas a quæ  
 rendo eo q̄ per eas: sicuti antiqui voluerunt, ius carminum & vocis modu  
 latio quæreretur: & ob id per deriuationem ab eis Musica, quæ est modera  
 tionis peritia denominata est. Et perche saria forse intētionē di alcuni piu  
 oltra voler saper vnd' e detta Musica? A questo io rispondo, che la Musica  
 e detta a Mays grece, che da latini e interpretato, aqua, & icos scientia, qua  
 si scientia iuxta aquas repta, E per non essere da qualchuno riputato ch  
 io dico male nel vocabolo greco adutto: lo dico che questo afferma el con  
 ciliatore sopra a gli problema di Aristotile. Et anchora afferma Ioāne Boc  
 caccio de Genealogie deorum nel. xi. libro al. 2. cap. dicendo. Necnon ar  
 bitror musas a moys quod est aqua dictas causā in sequentibus ostende  
 tur. Ouero Musica e detta a Musis, Si come recitāo gli fabulosi Poeti, qua  
 li dicono essere stata chiamata figliuola di Ioue, & di essa memoria: nisi. n.  
 ab homine memoria teneantur soni, pereunt: quia scribi non possunt. Mol  
 te altre cose lasso per breuita, e per non esser prolisso a gli animi gentili, &  
 intenti a questa dolce & harmoniosa disciplina. Non lassero pero de re  
 dere la causa, perche e stata ritrouata tal Arte: La voce humana era irrego  
 lata insieme con el suo cantare, & accio fosse regolata veramente nel canta  
 re, e stata ritrouata per cosa necessaria, & questo e basteuole inquanto alla  
 causa perche e stata ritrouata. Dipoi resta adire alcuna cosa della vtilitate  
 de tal arte. Et dico che q̄sta arte e vtile ad laudē dei, & torius curię celestis.

De la Musica Mundana, humana, & instrumentale. Cap. 41

**P**erche nel sopradetto Capitolo habbiamo dimostrato la vera diffini  
 zione, & etiamdio la Etimologia della Musica apertamente dichiara  
 ta, per maggiore dichiarazione, & intelligentia d'essa, diremo che la Musi  
 ca e tripartita: come vuole il padre di essa, Boetio Seuerino nel primo del  
 la sua Musica al. 2. Capitolo, cioe, Mundana, Humana, & Instrumentale:  
 Ma parmi vedere che la piu parte inellini a reprendre la presente opera,  
 parendogli cosa non conuenueuole, ponere nanti la diuisione, la diffinitio  
 ne, perche dalla diuisione nasce la diffinitio: e percio dice tutta la scola  
 di phi che semp̄ deue andare ināti la diuisione alla diffinitione, a cui rispō  
 dendo dico: che sola la diuisione che si fa in parti essentiali, e quella che cō  
 ferisce alla diffinitione: ma sempre la diuisione che si fa in parti subiecti  
 ue como e questa, si postpone, como farebbe (per gratia de effempio) se  
 diuidessimo

diuidessino l'animale a questa foggia, sono di due maniere di anime, altro  
e rationale, altro e irrationale: dico che questa diuisione niente conferisse alla  
diffinitione, perche queste parti in cui lo diuidiamo non sono sue parti essen-  
tiali delle quali trahemo la diffinitione: pero tornando onde mi sono partito,  
dico, che la Musica mondana ( siccome scriuono alcuni dotti ) ch'el'harmonia e  
causata per el moto delle stelle e continuo mouimento de Pianeti. Il che assero  
ma Boetio seuerino nel primo libro della sua Musica al. 2. capit. oue dice. Qui  
enim fieri potest, vt tam velox celi mundi machina, tacito silenigi cursu mo-  
ueatur. Et doppo questo, Franchino nel primo della theorica al primo capit.  
dicendo. Motus autem ille qm̄ velocissimus est, ac regularissimus, sine sono non  
fit. Di questa mundana Musica parla Marco Tullio nel libro Intitulato de som-  
nio Scipionis: perciocch'essendo esso Scipione fra quelli corpi celesti dice. Quis  
hic inquam quis est qui complet aures meas tantus & tam dulcis sonus? E co-  
sta certa, che non dice d'altro suono, che di quello onde e causata questa Musi-  
ca, dellaqual al presente noi ragionamo: Et anchora con quanti ordinati nume-  
ri, ouero punti: si uolga il cielo testificano i Galli: perciocche da quel uolgere si e  
causata vna harmonia delecteuole laquale loro chiaramente sentono, per ilche  
volgarmente se dice, che loro, piu che altri animali, risguardando il cielo per la  
foauita del motto, cantando a certe hore, per la nobilita del senso dello odito,  
sono lo herologo di contadini. Impercio che noi diciamo questa essere presa  
dal concerto de' cieli, & dalla connexionione de gli elementi, & dalla uarieta di ré-  
pi. Don Pier Aron toscano dice, che le proportioni loro sono di tuono, ouero  
di leuatura, di maniera che dal primo, & piu basso, che e della luna, al supre-  
mo, & piu alto, che e delle stelle fisse, viene ad essere vna proportione di ottaua  
consonanza, & fra gli intermedi e proportione di terza, di quarta, di quinta,  
& di sexta. Anchora saper doueti, che quâto gli circoli, & pianeti sono piu bas-  
si, & piu vicini alla luna, piu graue suono causano: e quanto sono piu alti, & piu  
s'auicinano al cielo supremo, piu acutamente risuonano. Sopra cio scriue Ludo-  
uico celio rodigino nel libro quinto delle lectioni antiche capit. 2. 5. dicendo.  
Recte igitur Doralius philosophus Mundum esse organum dei dixerit. Ma  
questo tal suono e di tal grandezza che eccede lo senso nostro, e pero non po-  
tiam noi sentire.

Della Musica humana. Cap. 53

**L**A Musica humana e vna concordanza de diuersi elementi in vna compo-  
sitione, mediante laquale la natura spirituale si congiunge col corpo, & la  
rationale natura con la irrationale concordauolmente si congiunge, laqual con-  
cordia procede dalla connexionione dell'anima, & del corpo: & e congiunta, ouer  
ligata de gli ligami corporei con quella amicitia della quale e congiunta l'ani-  
ma col corpo, ma e ligata de ligami virtuali causati dalla proportione d'humor

ri. Et questo afferma Boetio seuerino nel primo della sua Musica, al. 2. capitulo oue dice. *Quid est enim, quod illam incorpoream rationis viuacitatem corpori misceat, nisi quædam coaptatio: & veluti grauium leuiusq; vocum quasi vnâ consonantiam efficiens temperatio?* Quid est autem aliud quod ipsius inter se partes animæ coniungat? El medesimo seguita il su detto seuerin Boetio nel. 1. cap. del primo della sua Musica, dicendo. *Id nimirum scientes, q̃ tota nostræ animæ & corporisq; compago musica coniuncta sit.* Dipoi seguita Ludouico celio rodigino, dicèdo: che cosa e quella che la potestà del'anima, molto discorde uole e repugnante, lo piu delle volte lo fa coadunar insieme? che cosa e quella laqual conciglia gli elementi del corpo? qual altra potetia congiunge e compagina il vigore spirituale della mente, contenta della compaginazione terrena & immortale, quanto e l'anima? laqual ciascun di noi conosce esser in se stesso. Laqual cagione e questa, che ogni simile appetisce lo suo simile. Da questo adunque procede che noi abhorrimo il suono discorde, e molto ci delectiamo nel odire vna consonanza di voci: impercio che cognosciamo nel composito di noi esser simile concordia, delectandone pero naturalmente nelle cose concordie.

#### Della Musica instrumentale.      Cap. 6.

**L**A Musica instrumentale e quella laqual e prodotta ouer causata da gli instrumenti artificiali, e da quella nasce la Musica organica & harmonica. Impercio che l'organica Musica e pducta da gl'instrumenti artificiali, che sono di piu sorte. Ma generalmente si trouano essere triplicati, cioe, da corde, & da fiato, & da battimento. Gl'instrumenti da corde, sono arpicordi, clauicordi, monocordi, liutti, cithare, lire, harpe, dolce meli, & molti altri simili. Gl'instrumenti da fiato, sono organi, piferi, flauti, trombe, corni, & altri simili. Gl'instrumenti solo da battimento, sono come tamburri, cimbali, sistri, crotali, & molti altri simili. Et questo afferma il seuerin Boetio nel primo della sua Musica al. 2. capitulo, dicendo. *Hæc vero administratur aut intentione, vt neruis: aut spiritu, vt tibis, vel his quæ ad aquam moventur: aut percussione quadam, vt in his quæ in concava quadam virga grea feriuntur: atq; inde diuersi efficiuntur soni.* Ma noi habbiamo da sapere, che tutti gli instrumenti sonori & musicali, da gli greci sono adimandati organi per maggiore honore & excellenza. Et questo afferma santo Agostino dicendo. *Psalterium & organum, quod quidem manibus portatur percutientis, & chordas distinctas habet. Sed illum locum, vnde sonum accipiunt chordæ, illud concauum lignum, quod pendet.* Questo medesimo descrive & afferma Ottomaro luscino argentino nel primo della Musurchia dicendo. *Huc accedit, q̃ vasa musica communi appellatione organa dicuntur: nimirum ob generis excellentiam, quum a Græcis omnia quæcunq; sonora sunt, hoc nomine vocentur.*

De Musica harmonica. Cap. 7.

**L**A Musica harmonica e quella laqual discerne tra il suono graue & acuto, ouero ( come alcuni dotti vogliono. ) Est idem harmonica & discretio modulationis. Ouer meglio ( secondo il seuerin Boetio. ) Est peritia, humana voce sonos naturalium instrumentorum pręsidio producens, productos diudicans. Ouer diciamo cosi. La Musica harmonica e quella che si pduce da gli instrumenti naturali, cioe, gola, lingua, palato, & quattro denti, & duoi labri insieme al parlare equali. Sopra della Musica harmonica descriue Valla p. acentino nel secondo della sua Musica al. 3. cap. doue che esso dice: che la Musica harmonica e bipartita, cioe, inspectiua, & actiua.

De Musica inspectiua. Cap. 8.

**L**A Musica inspectiua e quella che con ragione giudica le cantilene: laqual certamente e adimandata theorica. Quel curioso lector vorria sapere, che cosa e theorica? Nota, che la theorica e quella che nelle proportioni genera la diuersita di suoni, non al giudicio del sento del nostro auditio ( perche questa tal diuersita di simili suoni e separata da tal giudicio ) ma se considera con il proprio ingegno, & con vera ragione. Sopra della inspectiua Musica anchora descriue Andrea ornotoparcho nei ningenſi, dicendo. Inspectiua Musica est scientia, sonos naturalibus instrumentis formatos, non auribus, quarum sunt obtrusa iudicia: sed ingenio rationeque perpendens.

De actiua Musica. Cap. 9.

**L**'Actiua Musica e quella laqual con ragione e exercitata. Et per maggiore intelligenza delli curiosi anchora se dichiara dicendo: che la Musica actiua e quella laqual noi diciamo pratica: & questo refer. ille santo Agostino nel primo della sua Musica, dicendo. Est bene modulandi scientia. Ouero ( secondo che descriue Guido monacho aretino nel principio del suo dottorinale ) dicendo. Est ars liberalis, veraciter canendi principia administrans. Questa actiua Musica da Frachino e diffinita nel primo della theorica al. 3. cap. dicendo. Est scientia perfectę modulationis, sonis, verbis, ac numeris consistens. Dis poi anchora se dichiara, che questa Musica actiua e duplicata, cioe, plana, & mensurale.

Della Musica plana. Cap. 10.

**M**usica plana ( secondo che descriue S. Bernardo nel principio della sua Musica ) dicendo. Est regula naturę ac formę cantuum determinans. Nota che



la natura se intende, in dispositione: & la forma di esso canto consiste nella compositione. Piu oltre descriue santo Bernardo dicendo, *Plana Musica notarum simplex & vniformis prolatio, quę nec augeri, nec minui potest.* Sopra della Musica plana descriue Georgio Rhau nell'inchiridion dicendo, *Vna nāq; coralis, quę & plana & gregoriana seu uetus dicitur. Est quę in suis notulis equam seruat mensuram, absq; incremento vel decremento prolationis.* Impercio che da noi se dice con, Musica plana ouer semplice, sono certe specie di vna medesima quantita: ouer che sono certe figure di vna medesima qualita, dellequal non possono ne accrescere, ne diminuire. Ouer diciamo meglio. La Musica plana e quella laqual alle sue figure, ouer note e pronuntiata, ouero misurata con il tempo di equalita.

Della Musica mensurale.      Cap. 11.

**P**Erche di sopra habbiamo ragionato della Musica plana: resta mo a parlare della seconda, laqual e detta figurabile, ouer mensurabile, & ancho (come alcuni vog'hono) *Muliebris cantus dicitur.* Impercio che la Musica mensurale ce dimostra la inequalita delle figure: lequal figure, crescono & diminuiscono secondo la positione de segni. Sopra de questa Musica mensurale descriue Andrea Ornitoparcho mei ningenſi dicendo, *Est notarum diuersa quantitas, figurarum inequalitas. Quoniam augentur, ac minuantur iuxta modi, temporis, ac prolationis exigentiam.* Sopra della su detta Musica figurabile descriue Georgio Rhau nell'inchiridion dicendo, *Figurabilis, quę & mensurabilis & noua dicitur: est, quę in suis notis secundum signorum, ac figurarum diuersitatem, diuersam habent sonorum mensuram.* In ea namque notule, iuxta modi, temporis, ac prolationis exigentiam, augentur ac minuantur. Oltre di questo, noi diciamo cosi, che la Musica mensurale e detta la diuersa quantita delle note, in la compositione di ciascu canto in misura di tempo. Altri mo dicono, che la Musica misurata e la diuersa quantita delle note, lequal accresce per multiplicatione, & decrescono per la diuisione, secondo che comanda la regola delli tre gradi del genere quantitatio, cioe, modo, tempo, & prolatione. Et accio piu chiaramente vi sia noto lettori miei, la Musica plana & mensurale se diuide in vera, la qual domandar si puo reale, e fitta. Il vero o pur reale canto si domanda quello che debitamente seguita gli veri limiti dell'arte della Musica. Oueramente Musica reale e quella, la qual considera le specie vniuerse delle simphonie con gli suoi tuoni & semituoni: iuxta la debita portione delle loro qualita, concrete ouer discrete. La Musica fitta, non e altro che la transpositione delle note, dalla propria sede: della qual piu amplamente nel capitolo de fitta Musica se dichiara.

Della vtilita della Musica.      Cap. 12.

**T**anta e la vtilità de questa harmoniosa disciplinà, che se qualch'uno darà opera ad essa Musica, facilmente iudicará della qualita del canto. Veruna che egli sia vulgare, ouer vrbano, o pur falso : fa la Musica correggere il falso, e componere il nouo. El medesimo diciamo piu oltra, che non e poca laude, non picciola vtilità, ne anch'è da essere dispreciata, e vilipesa la fatica della Musica, laquale fa giudice di ogni canto composto, colui ilqual ha cognitione di se, & emendator del falso, & inuentor del nouo.

De Cantu. Cap. 13.

**N**el presente capitolo apertamente se dichiara, che cosa e canto, & onde e detto. Nota (secondo che vogliono alcuni dotti) quali dicono. Cantus est modulatio vocis secundum harmoniam a voce causata : & e detto decanto decantas. Doue habbiamo da sapere, che il canto e vna melodia formata dal suono, modo, & tuono, per la voce viuà, & e formata dal suono, a differentia delle note scritte, lequal se adimandano canto propriamente, & e melodia formata di modo, inquàto che descende, & ascende : & questo dico per le preghiere notturne, & che per gli morti si fanno, le quali vnifone si legono : Se adimanda melodia formata dal tuono, a differentia del canto de gli augelli, ilqual non e composto de suono alcuno : e quello che il modo e la figura fa il fillogismo della Logica : Quel medesimo fa nel canto il tuono e la scala, idest, ascendere & descendere. Piu oltra, dico che il canto e vna melodia formata per la voce viuà, a differentia di quella laqual e formata da gli instrumeti musici. Ouero (come alcuni dotti vogliono.) Cantus est viuę vocis secundum artem ac tesim coaptatio. Ouero (secondo che descrive Frachino gaffurio nella theorica al. 6. cap.) dicendo. Est plurimum vocum ab eodem principio deductio. Meglio anchora (secondo che descrive frate Stephano vaneo eremita nel primo della sua Musica al. 6. cap.) dicendo. Est enim cantus quædam vocum modulatio, qui non solum humana voce, harmonia mediante, constat, sed etiam ponitur pro cantatione cuiuscunque rei. Come anchora de questo ne parla Virgilio mantua no, dicendo. Cantusq; dedere. Altri mo dicono. Cantum esse dulcem ac suauem quandam vocum consonantiam, per vocis inflexionem : accipe vtrūlibet, per diuersa enim ad vnā tendunt metā. Et si come il suono e detto a sonando, così il canto e detto a cantando, vè a canendo, quod verbum peculiare est, si de gli Musici come de Poeti, come e dimostrato per Virgilio & altri Poeti. Et perche il canto ha vna certa affinità con la consonanza, pero dirò alcune cose della su detta consonanza, laquale e mistura del suono graue & acuto, ilqual e molto soauo, & se conforma con il senso del nostro odito. Ouero (secondo la sentenza del Seuerin Boetio.) Est concinnitas quædam, atq; cōcordia dissimilium inter se vocum redacta. Ouero (secondo che descrive Nicolo burzio.) Consonantia est grauis soni acutiq; cōmixtio varie, concors tamen & amica. Consonanza

(secondo che dice Santo Isidoro.) Est dissimilium inter se uocum redacta con-  
cordia. Sopra della consonanza descriue il dottor ecclesiastico Santo Gregorio,  
dicendo. Est acuti grauisq; mixtura, uniformiter auribus accidens. Meglio de-  
scriue Santo Gregorio, dicendo. Consonantia dicitur esse quando due uoces in  
eodem tempore le compatiuntur, ita q; una cum alia secundum audicunt, suas  
uocem reddant melodiam. Et nota, che la consonanza non e altro che la concor-  
danza delle uoci, cioe, una figura ouer nota reata a l'altra. Piu oltra, desidera  
quello sitibondo lettore di uo. er sapere, donde e detta consonanza? A questo  
breuemente io ti rispondo, & dico, che la consonanza e detta, a con. i. simul, &  
sono sonas, quod est, simul concordare: laqual genera diuersi subietti delle uo-  
ci concordanti, ouer suoni concorrenti in un' ob. etto. Et nota, che la consonan-  
za e adimandata da Greci, Euphonia. Impercio che tutte queste cose ritorna-  
no in uno, non altrimenti, che come da diuerse uie si peruiene a una meta. i.  
Consonanza, Euphonia, Simphonia, Harmonia, Melodia, & Centus: quod  
patet ex eorum ethymologia. Percio che Euphonia, e interpretato, bona conso-  
nantia, ouer la soauita della uoce: come descriue Prisciano. Bona uox interpre-  
tatur. Euphonus e detto a una certa cōcinnita, ouer ab eu græce, latine bonus,  
& phonia, sonus, Simphonia (secōdo che descriuēdo l'aurelio Agostino dice.)  
Est uocum concordia, in quibus non est absurdus, uel discrepans sonus. Ouer  
(come alcuni dicono.) Est modulationis temperamentum, ex grauis & acuto  
concordantibus sonis, siue in uoce, siue in flatu, uel in pulsū. Dipoi e detta sim-  
phonia, a si i græce, latine simul, seu con, & phonia sonus, quasi simul sonas, uel  
consonans. L'harmonia ueramente e la ragione de gli numeri, cioe, del concen-  
to graue & acuto: si come descriue Aristotele, & apertamente dichia a Platone  
dicendo. Harmoniam diuinam rem quandam esse, magnamq; & maxime di-  
gnam ueneratione, sic inquit. Harmonia est, naturāq; & pulchram, & huma-  
nā augustiore habet. Ouer (secondo il Duca d'Atina.) Harmonia est concin-  
nitas quedam uocum non similitum. Ouer (come alcuni dotti uogliono.) Est  
uocis modulatio, uel diuersorum uocum apta comprehensio, uel coadunatio.  
Et e detta Harmonia, ab harmos græce, latine coadunatio. Piu oltra, uerra sape-  
re quell'ingenuoso, che cosa e quella che s'adimanda Melodia? Breuemente ri-  
spondendo dico. Melodia non e altro che le consonanze delle uoci, lequali al-  
cune sta per ascendere, & altre per descendere: si come e manifesto ne le uarie  
compositioni de Musici: & e detta Melodia, a melos græce, che da Latini e in-  
terpretato dolce, & odon cātus, quasi dulcis cantus, siue melleus cantus. Dipoi  
che a sufficienza habbiamo ragionato della consonanza, per satisfattione d'al-  
cuni, parlarenio della dissonanza, laqual e detta la mistura de diuersi suoni, qua-  
li offendono naturalmente il senso del nostro odito. Meglio ancho dico, che la  
dissonanza e la pmixtione di dui tenori, ouer parti, p'lequal peruiene a le orec-  
chie nostre, una certa dura collisione, ita che secondo il senso del nostro audito  
l'una con l'altra non compatur. Ouer che la dissonanza e quella, laquale non

perfettamente consona.ouer (come alcuni dotti uogliono,) Odiosa, atq̃ aspera, iniocondag̃ duorum sonorum simul permixtorum, non se natura suauiter miscens, auribus nostris accidens, permixtio. Sopra di ciò non manca il seuerin Boetio, dicendo. Cum duo nerui simul pulsi sibi quisq̃ ire cupit, nec permiscens ad aurem suauem, atq̃ unum ex duobus compositum sonum, tunc est quę dicitur dissonantia. Molti altri ragionamenti lasceremo per breuita, e per non essere uerbooso alli ingenui lettori, & intenti a questa harmoniosa disciplina: Ma solum resta a dire, onde e detta dissonanza? Breuemente dichiarando dico. La dissonanza da gli Greci e adimandata, Asymphonia, ab, a, qđ est sine, & symphonia, consonantia, i. sine consonantia. Diaphonia uero, ab hoc uerbo diaphoneo, quod est discordo, uel dissono.

Del Musico & Cantore. Cap. 148

**D**uendo io dichiarare la differenza di questa nobilissima scienza, si come hanno adduto in luce li dotti musici, la differenza della theorica, & la pratica: Et donend'io dichiarare la differenza ch'e tra il Musico, & Cantore: Pero inolgendomi nelli volumi del philosopho, per nome adimandato Plutarcho cheroneo: lo ritrouo per l'autorita di Meonio uate nella sua Musica, c'ha dimostrato l'uso d'essa Musica essere conueniente a l'huomo dotto, con questa p̃sua sione, perche la speculatione genera solamente la cognitione: Ma l'uso reduce quella a p̃fettione. Il Musico veramente speculatiuo e molto differente dal Cantore: La ragione e prompta: Il Musico speculatiuo, insegna i precetti & documenti della theorica, cerca all'exercitatione dell'arte: per laqualcosa, anchora viene a dimostrare la sua diffinitione. Dipoi anchora, il vero Musico e quello ilqual agiunge alla faculta della Musica con l'ingegno speculatiuo, e con vera ragione: non tanto nella pratica del canto, quāto che nella speculatiua. Anchora meglio se dichiara per maggior intelligenza de gli lettori, dicendo, che il vero Musico e quello ilqual insegna la scienza del canto con vera ragione, non tanto al seruitio de l'opera, ma alla sumita de l'imperio con la ragione speculatiua, ma secondo questa ragione si debbe giudicare, & non per il canto, ne per il suono. Sopra di questo ragionamento non manca il seuerin Boetio, scriuendo nel primo della sua Musica al. 3.4. cap. dicēdo. Is uero est Musicus, qui ratione p̃pensa, canendi scientiam, non operis seruitio, sed imperio speculationis assumit. Meglio descriue anchora il seuerin Boetio nel preallegato capitolo dicēdo. Isq̃ Musicus est, cui adest facultas secundum speculationem, rationem uel propositam ac Musicę conueniētem de modis ac rithmis. Meglio anchora descriue il seuerin Boetio nel. 3. della sua Musica al. 10. cap. dicendo. Frustra (inquit) hęc ratione & scientia colliguntur, nisi fuerint vsu atq̃ exercitatione notissima. Resta nō a dichiarare, che cosa e il Cantore: Impercio che'l Cantore e quello ilquale si exercita nel canto con gli musici precetti, & viene a condur quelli con l'atto della vo-

de ouer con il suono. Dipoi e da sapere anchora, che'l pratico di questa nobilissima scienza e detto Cantore, ilqual pronuntia le cantilene, ouer le canne, lequal ragioneuolmente sono ditate, ouer composte dal Musico speculatiuo. Anchora e da sapere, che nel numero di Cantori s'intende gli Organisti, gli Liri, i, & con tutti quelli gli quali usano la Musica, ne gli instrumenti musicali. Come afferma il seuerin Boetio nel primo della sua Musica, al. 34. cap. dicendo. Sed illud quidem quod in instrumentis positum est: ibique totam operam consumit: ut sunt Cytharedi: quique organo ceterisque musicis instrumentis artificium probant: a Musicis scientie intellectu seiuncti sunt. Piu oltre, noi diciamo, che cosa alcuna non si puo fare senza l'arte di questa Musica scienza. Meglio, notate lettori miei per similitudine, la differenza che e tra il Musico & Cantore, & de cio noi diciamo esser simiglianti al Rhetorico, ouer Oratore, & al Potesta, & il Banditore: E si come il Potesta e quello che fa'l bando, e il Bandiaore e quello che'l pronuntia: cosi e il Cantore a rispetto del Musico. Si come pone quel peritissimo Laurentio ualla, dicendo. Musicus ergo tamquam Praefectus: Practicus vero, veluti Stator vel Praeco illius habetur, qui Praefecti iussu, atque imperio resonanti tuba, mandata promulgat, haud secus Cantor Musico parer, eiusque exequitur iussa. Laqual cosa comproba Guido monacho aretino, che gli e vna gran differenza, peche i Musici sono veramente scienti: & quelli che cantano sono quelli che pronuntiano. Pero dice il su detto Guido aretino. Nam qui facit, quod non sapit, diffinitur bestia. Verum si tonantis vocis laudent acumina, superabit philomena vel vocis asina. Dunque gli e vna grande differenza, che vno s'adimanda Musico, & l'altro Cantore. Impercio che Fabio Quintiliano, tra gli sapienti e Musici celeberrimi, dice: che gli Musici & sapienti come Oraculo sono giudicati, gli Cantori sono come quelli che appena se sono accostati. Et Guido li connumera con le bestie, i. con gli ignoranti di quest'arte & scienza. Per confirmatione del su detto ragionamento, io diro si come dice il grade interprete d'Aristotele Auerroes. Se tantum differt homo sciens ab homine non sciente, quantum homo ab homine picto. Tanto adunque e differenza tra il Musico & Cantore,

Della introductione della Mano, secondo Guido aretino. Cap. I 54

**P**Er esser cosa manifesta, che di sopra habbiamo ragionato di molte cose appartenenti alla Musica, & la grand'utilita, & molte cose habbiamo lasciate per non esser tedioso alli ingeniosi lettori & desiderosi di questa virtu nobilissima. Impercio che noi incominciamo a prattare della Mano, dellaqual prattara Guido monacho aretino Musico excellentissimo. Et incominciando da quella siccome dal membro principale del corpo, & ornato delle lettere, sillabe, ouer note, mette nelle giunture della Mano, & cosi anchora de tutti gli altri ornamenti. Et vederemo qual sia la sua diffinitione, & peche causa e dimandata, & il suo principio. Impercio che noi incominciamo da quella lettera greca adimandata Gamma, Γ.

ma. E. perliche; prima tu debbi sapere, che la mano è vna certa breue & vtil dottrina, dimostrandolo pero sotto breuita, le deductioni & voci di essa Musica. Veramente Gama è vna certa ordinatione ouer introductione generale, laqual va discorrendo de grado in grado, per ciascuna giuntura della mano sinistra interiore & esteriore, lo pero ho detto Gama essere lettera greca, si come è manifestone e troppo dissimile dal segno della croce. E, qual in principio del alphabeto si suol mettere. Meritamente dunque quel musico Guidone, & gli altri Musici dal Gama, si come li Gramatici & maestri de l'alphabeto hanno incominciato dal segno della croce: si come adunque coloro liquali vogliono far frutto nella Humanita, dalli primi elementi delle lettere incominciano. Così fanno li dotti Musici, liquali vogliono introdurre li tirunculi Musici, in questa nobilissima scientia, incominciando dal Gama, mandando in memoria quello che seguita, cioè, A re, B mi, C fa vt, D sol re, E la mi, F fa vt, G sol re vt, A la mi re, B fa vt mi, C sol fa vt, D la sol re, E la mi, F fa vt, G sol re vt, A la mi re, B fa vt mi, C sol fa, D la sol. La lettera sillaba, laqual s'adimanda E la, fu aggiunta per poter perficere le lei voci del exacordo del 17 quadro sopra acuto, incominciando dal vt de G sol re vt secondo, ouer sopra acuto, seguitando per infusione a l'ultimo, cioè, E la mi.

Perche causa i nostri Latini hanno preposto questa lettera greca, cioè, Gamma, alle altre lettere latine, cioè, ad A re, &c. Cap. 16.

**P**ER la intelligenza di tal dubio grato lector mio, debbi sapere, che le lettere nostre latine hanno hauuto origine da quelle degli greci, pero li nostri latini non gli hanno vtiato ingratitudine: ma gli hanno voguato attribuire coral honore: per questo adunque nanzì alle lettere latine hanno preposto questa lettera E, si come memori del beneficio receuuto: & quella hanno posta nella Mano si come vn stendardo nella summita della fortezza: confessando in ogni cosa li Greci denominare, & la latina nostra lingua a loro tenere obbligo: Conciosia che loro siano stati autori d'un tanto dono: onde a perpetua memoria di tanto beneficio, incominciarono da questa lettera Gama. i. Greci, & non da quella, la quale s'adimanda Alpha, che è principio delle lettere grece: talmente che con questa lettera Gama deli Greci alli posteri lasciassero memoria: volendo dinotare (come habbiamo detto) che le nostre lettere dal Gamma. i. Greco, hanno hauuto origine: per excellenza adunque questa lettera Gamma precede le altre latine, si come anchor li Greci hanno preceduto a noi. Diche non è da marauigliarsi deli Musici. Impercio che (come testifica Macrobio nel quinto libro di Saturnali, & Quintiliano nel duodecimo libro) tutti gli antiqui Latini Poeti erano lodati, se li Titoli delle loro Opere erano greci. Si come tra gli altri fece Virgilio mantuario, che intitulo il suo Verso pastorale, di questo titolo, cioè, Bucolicos; & il simile fece Theocrito siracusano siculo. Ma notare lettori miei,

che Guido monacho aretino agglunse Gamma lettera greca nel principio del la mano, & questo fu per necessita, & per puoter perficere il Diapente, ouero quinta, laqual corrisponde in D sol re graue: & cosi corrisponde in G sol re vt per Diapason. Ma vegniamo al ragionamento della Mano, laqual e composta di sette lettere, lequal sette lettere dimostrano sette differenze, ouero specie. Et nellaquale, le mutationi, & interualli delle consonanze si comprehendono, vi le iter. A. B. C. D. E. F. G. quantunque piu volte sia 10 repliate, come sono quelle del Chalendario, & quelle del Martirologio, cioe, le sette re maiusculæ, vbi septem numeratis, reiterantur. Ma nota che nella Mano sono vinti lettere, cioe, I. A. B. C. D. E. F. G. A. B. C. D. E. F. G. A. B. C. D. E. & queste vinti lettere se diuidono in tre parti, Graue, cioe, Acute, & Sopr'acute, in questo modo. Da Gamma vt, infino in G sol re vt primo, tutte sono graui. Et cosi dal primo A la mi re, infino al secondo G sol re vt, sono acute. Dipoi anchora dal secondo A la mi re, infino ad E la, sono sopr'acute. Le prime sono otto: Le seconde sono sette: Le terze sono cinque. Si come questi Versi dichiarano.

Octo primæ sunt graues, scribunturq; capitales.

Septem diminuas: quas hinc vocabis acutas.

Reliquæ sunt quinq; & nomina sunt Super acutæ.

Questa dichiarazione e molto discordeuole appresso d'alcuni altri Musici dottissimi, liquali dicono, che le prime lettere Graui sono sette: Et le seconde Acute sette: Et le Sopr'acute sono sei: dellequali piu nanzi ne parlaremo nelli seguenti Capitoli. Ma solamente ci resta a dire, che le vinti lettere ouero positioni, si diuidono in due parti, cioe, dieci in Riga, & dieci in Spatio, in questo modo. Gamma vt, in riga, in la summita del police, del dito grosso. A re, in spatio, in mezzo del dito medesimo. B' mi, in riga, in la radice del dito medesimo. C fa vt, in spatio, in la radice dell'indice. D sol re, in riga, in la radice del dito di mezzo. E la mi, in spatio, in la radice del dito anula.

re, F fa vt, in riga, in la radice del dito auricolare,

Et sic de singulis, gradatim ascendendo

collocabis. Queste sopradette

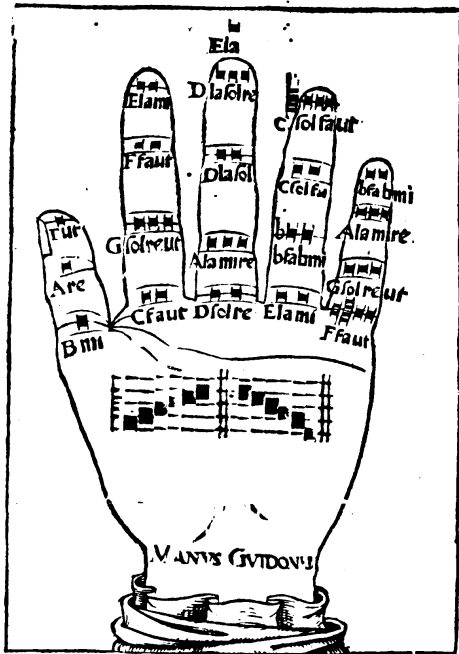
ragioni sono dimostra

te nella presente

quili posta

figura.





C ii





**E**ſſendo io ſtato pregato da alcuni miei amici, che in queſto noſtro Volu-  
me intitolato, Angelico Fiore, voleſſi mettere le voci, quali ſono dal rouer-  
ſcio della Mano, infra Gamma vt, & ſopra E la : Pero inclinato a ſuoi giuſti  
prieghi, ho voſſuto fare quanto per loro mi e ſtato adimandato : Maſſime  
eſiſtimando io queſto eſſere di grande vtilita a gli adoleſcentuli. Talmente che  
diſpoſtomì di ſouenirgli. Io adunque quello che gli altri ( non perche io creda  
che non l' habbiano ſaputo ) ma perche forſi non l' hãno apprezzato, ho in que-  
ſto noſtro Fior Angelico, voſgiuto diſmoſtrare le voci piu graui, che nel Gam-  
ma vt, ſi ritrouano: Et medeſimamente anchora, quelle che ſono nelle acuti, ſo-  
pra E la. Periche, non laſciando tu pero quello medeſimo ordine, che per inã-  
zi offeruaſti nel retto procedere della dretta Mano : incominciando da Gam-  
ma vt, andrai medeſimamente ſeguitando. ( Exempli gratia ) Volendo de-  
ſcendere ſotto Gamma vt, ſotto al ſuo luoco, metterai G ſol re vt, ſoggion-  
gendo dapoì F fa vt: e dritto dal police nel meggio della giontura, E la mi,  
nella radice del deto medeſimo : & queſto ſempre tu debbi intendere a tergo:  
Ordinatamente caminando, & mettendo D ſol re, nella radice dello indice.  
Dapoì collocando C fa vt, nella radice del deto di meggio. Et coſi l<sup>a</sup> mi, tu  
lo collocarai nella radice del deto anulare. Debbi duna ragioneuolmente an-  
chora collocare A re, nella radice del deto auricolare. Et finalmente collocarai  
Gamma vt, nella giontura della mano & del braccio. Con il medeſimo modo  
anchorà procederai nel acuto : ponendo in luoco & vece di C ſol fa, il C ſol  
fa vt: & nel luogo di D la ſol, il D la ſol re: & in luoco di E la, lo E la mi,  
nella terza giontura del deto di meggio a tergo: & F fa vt, nella terza giontu-  
ra dell' indice: Nella ſeconda giontura del medeſimo G ſol re vt : In meggio  
della giontura del mediocre deto A la mi re : Nella medeſima giontura del  
deto anulare B fa l<sup>a</sup> mi : Et coſi nel meggio del deto auricolare C ſol fa. Fi-  
nalmente ne l' vltima giontura del medeſimo deto gli portai di ſopra D la ſol  
E nella terza giontura dell' anulare deto e conſtituito E la. E coſi

ſempre tu debbi intendere in queſta Mano mede-

ſima formata alla rouerſcia, cioe, vſata

a tergo della coſueta Mano poſta

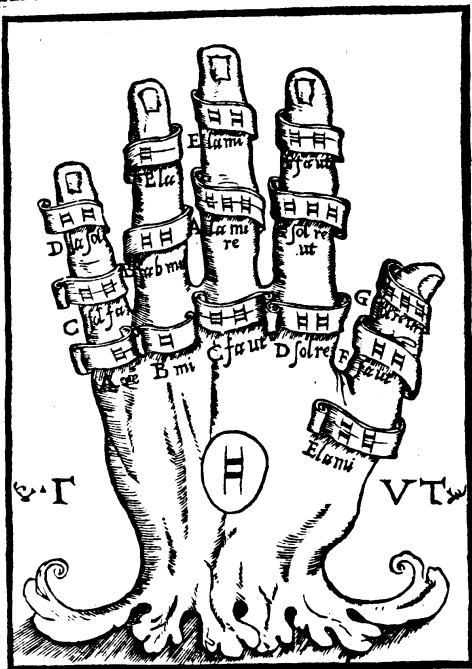
da Mulici : ſi come dimo-

ſtriamo nella qui-

ui ſeguenta

figura.





**Q**uesta disposizione della Mano al rouerscio, a rispetto della Mano formata rettamente, molti dicono ch'ella sia cosa finta. Et questo, per non essere descritta secondo il pristino & solito tenore: Benche nella compositione della Mano, passano li termini di Guidone nondimeno e pur traduzione generale della Musica, & vniuersale documento. Ilche si puo vedere nelle eccellenti Scritture & Compositioni di Musici. Alliquali dall'artificio, oltra del termine della Mano, non solo vn Diapason; ma duoi & tre sono attribuiti: si come e manifesto ne gli Organi. Piu oltra, nell'ordine delle lettere e d'auerlisi sette & sette note essere: e pero non e niuna conformita delle note con le lettere. E necessario adunq; in Gamma vt, dire G sol re vt: talmente che in questa ottaua, & delle note, & delle lettere si e equalita. E cosi anchora debbesi fare in tutte le ottaues: si come in tutti li luoghi delle Cantilene e manifesto. Onde non si debbe chiamare Musica finta: eccetto secondo la constitutione particolare & speciale. Da molti quali sono ignoranti & inueterati nell'abusione, finta, e adinmandata: liquali perche non hanno ritrouato in alcun luogo del Canto che dica ritrouarsi vna nota minima collocata nella Mano, & pero la batteggiano per cosa finta. Nondimeno io pero pretendo, che sia chiamata da tutti propria naturale, oue nelli luoghi opportuni le Consonanze haueranno gli suoi tuoni & semituoni, secondo la propria & debita proportione di quelle proprieta. Impercio che molte volte accade, che cantando in E la, si dice, mi perche gli possamo dire E la mi pur quel mi, non e finto, ma e vna cosa naturale: & se ta nell'estremita della sua ottaua, & la concordanza delle lettere & delle note. Il medesimo diciamo douersi offeruare nelle note costituite fra Gamma vt. Di maniera ch'alle volte rispondo a quelli Compositori del Canto figurato, dalliquali molto sono differentie: Impercio che mentre che trapassano il termine di E la, hanno vsato collocare il b circolare nel Soprano, pensando (secondo il mio giudicio) terminare l'ultima meta del cielo in E la, F, dipoi E, pensando non esser prossima. Ditemi vn puoco di gratia: Nō e finta questa Musica, l'uo soacca, & piena di furore? Percio che se nella lettera F, nel retto & natural ordine la nota di Fa, sempre si ritroua in tal luogo: b, molle, ilquale la medesima nota rappresenta, nō bisogna soggiogere. Pero io credo che questo faciano ad effetto che quelli che vogliono imparare la Musica, piu facilmente imparino. E questo e bastevole in quanto al presente: pero voltamosi alla diuisione della consueta Mano, laquale e tripartita, cioe, graue, acuta, & sopr'acuta: si come nel seguente cap. si dichiara.

Delle lettere Graui, Acute, & Sopr'acute. Cap. 19.

**B**enigno lettore, accio che habbiamo a dichiararti con l'effetto quanto che da noi fu p'nesso, cerca al'usitata & dretta Mano, lasciaremo il parlare del

la Mano rouerscia, si come di materia trattata a sufficienza, & abundantemente dichiarata. Hora trattando dell'unita & dretta Mano, diremo venti essere le positioni, nellequali la summa di tutta la Musica consiste, & velgeli ouero reggesi sopra quelle si come si ragira la porta sopra'l suo cardine. Ne senza giunta causa positioni s'adimandano: Impercio che tutte le voci in queste tal positioni hanno le loro sedie & fundament: cenciosia che esse voci si fondino sopra di quelle per tre ragioneuoli fundamenti, cioe, Graui, Acute, & Sopr'acute. Le acute sono sette: & tante anchora sono le graui: & le sopr'acute sono sei. Di queste alcune si ritrouano nella Mano duplicate: & alcune triplicate: si come per il scrutinio da noi e facilmete dimostrato. Le graui, qual sono sette, cioe, *F. A. B. C. D. E. F.* hanno principio nel police, e finiscono nella radice dell'auricolare: e sono denominate dal suono, perche dalla profonda del petto di colui che canta ne risuona vna graue intonatione. L'altre sette subseguenti lettere dalla voce piu acuta & alta in rispetto delle graui, acute, ouero medie s'adimandano: Et non s'adimandano acute, perche siano d'un piu acuto senso pronunziate di quello con lequali si proferiscono le graui: ma s'adimandano medie, perche sono costituite in meggio delle graui, & delle sopr'acute. Al proferir di queste voci si vfa la gorgia, o vogliamo dire, il guttore, che sono queste sette, cioe, *G. A. B. C. D. E. F.* il principio dellequali e nella seconda giuntura dell'auricolare: & l'exto, ouero fine, e nella terza dell'indice. Le vltime sei voci sopr'acute, cioe, *G. A. B. C. D. E.* sono eccellenti adimandate: & sono dette sopr'acute, perche le voci di queste sono molto gracili & acurissime, nelle intime parti della testa di colui che canta si proferiscono: & sono dette eccellenti, ab excellendo, vel superando: perche le voce graui, & acute, sono superate da queste: il principio dellequal nasce nella seconda giuntura dell'indice: & il fine nella terza del dextro di meggio, a tergo, e collocato, come ciascuno puo vedere nella solita & consueta Mano. Visto adunque questi tre gradi, e in puoter di ciascuno per se alzare & abbassare le voci. Et accio che le prenarrate regole non si ti scordino, non ti sdegnarai reccarti nella memoria li subseguenti Versi.

*Quæq; graues septem, septemq; notantur acutæ,  
Supra & acutæ sex, sint tibi quæq; manu.*

## Delle Voci. Cap. 20.

**P**Erche nel presente capitolo noi habbiamo a pertrattare de Voci, m'e piu so per coloro c'hanno da leggere il presente capitolo, descriuere quella in duoi modi. Prima & principalmente con breuita da noi si manifesta tale diffinitione, con l'autorita pero d'alcuni Dottori, quali diffiniscono la voce in questo modo, dicendo. *Est enim vox, ær spiritu vitali, nouem mediantibus Musis verberatus.* Sopra di cio descriue Diodoro, dicédo. *Vox est spiritus tenuis auditui sensibilis quantum in ipso est.* Piu oltre, seguita Prisciano, dicendo. *Vox*

est aer tenuissimus lectus vel suum sensibile aurium, i. qui proprie auribus accedit. Dopo seguita il diuin Platone dicendo, che la voce non e corpo, sed plaga ipsa atq; percussio aeris vox est. Anchora sopra di cio non manca il grand' uo, interprete d' Aristotele nel secondo de anima, dicendo. Vox est repercussio aeris respirati ad arteriam vocalem cum imaginatione ad signum, aut consilio signi ficandi, indicandiq; aliquid, dicta a uocando, eo q; cordis vota foris vocat. Ma nota lettore, che queste diffinitioni sopra addutte piu presto alla schola de Philosophi s'appartengono che de Musici. Impercio che li Musici in sei specie, & non piu ne meno dicono essere le voci, cioe, Vt, Re, Mi, Fa, Sol, La, ascendendo: & cosi con il medesimo ordine descendendo, La, Sol, Fa, Mi, Re, Vt: si come nella presenti Versi esser ti puo manifesto, dicendo.

Sex natura modis totum circumsonat orbem:

Quos referunt Vt, Re, Mi, Fa, Sol, Laq; simul.

Per chiarire la dubbiosa mente d'alcuni curiosi, quali ricercando piu oltra sapere, ricercano chi sia stato l'inuettore delle sopra ascritte sillabe. E di sapere huius manifestio lector mio, che gli antiqui non poteuano scriuere ouero figurare le voci, ma le seruauano nella memoria: come afferma Franchino nel primo della pratica al. 2. cap. dicendo. Quo ergo facilius memorie mandarentur. Ma noi habbiamo da sapere, che Guido monacho aretino, per diuina inspiratione, cōducto all' Himno di san Gioanbattista, & diuotamente il modo con che cantar si puotesse examinando, ritrouo queste sei sillabe capitali, cioe, Vt, Re, Mi, Fa, Sol, La, e giudico queste molto bene alle musicali consonanze accommodarsi, pero de quindi le assumpse, reducendole al canto di coral Himno, ilqual cosi incomincia. Vt, Vt queant laxis, Re, Resonare simbris, Mi, Mira geitorum, Fa, Famuli tuorum, Sol, Solue polluti, La, Labii reatum sancte Ioannes. E queste medesime sillabe Guido aretino le acconcio alle chorde sonore: ilche giudicar si puo per cosa non gia da humano ingegno, ma piu presto che da inspiratione diuina illuminato, venisse a tal profitto d'una tanta inuentione, si come ho sopra detto: & le moltiplico per il numero settenario, perche nella Sacra Scrittura molte cose perfette sono attribuite & ben ordinate dal sommo creatore Iddio a questi duoi numeri, cioe, il numero senario, & il numero settenario: si come chiaramente e dimostrato da santo Agostino nello vndecimo libro De ciuitate dei: parimente anchora e dimostrato da santo Ambrosio nel suo Exameron. Pertanto adunq; tutte le chorde sonore sono denominate con le sei sillabe replicate sette volte nel circuito della mano: perche le sei chorde le quali sono disposte nel genere diatonico, cioe, con il semitono di meggio di quattro tuoni: & di cio viene a dimostrare le varietà di tutti li tetrachordi, cioe, le varietà delle tre figure della consonanza Diatesseron: si come dimostra Franchino nel. 2. cap. del primo libro della sua pratica. Sono anchora offeruate da Guido aretino le sette lettere ascritte alle sopradette chorde da gli antiqui, a dimostrazione della varietà delli suoni delle sette chorde essenziali, dellequali fuo

no costrutte primum in eptachordum con duoi tetrachordi congiunti: quali differenti sonorità sono expresse dal Poeta nel sexto della Eneide, si come qui si dimostra per i seguenti Versi.

Necnon Threicius longam cum veste sacerdos,

Obloquitur numeris septem discrimina vocum.

Et per essere stato pregato da alcuni miei amici che io voglia mettere la dichiarazione di questi Versi, (forse spronati da qualche loro desiderio, o almeno per soddisfazione di qualche suo pensiero) m'hanno di maniera costretto, che io non gli posso mancare, accio che con maggior facilità possano condursi a far profitto in questa nobilissima scienza: per ilche d'ido noi principio a tal dichiarazione diciamo così. Necnon. i. insuper, sacerdos Threicius. i. Orpheus optimus musicus, ex Thracia oriundus, cum longa veste. i. habens longam vestem, aut apparens cum longa veste. i. habitu cytharedi, obloquitur numeris. i. musica proportionem, quam Contrapunctum dicunt, carminibus aliorum, discantem concentum: quem vulgo discantum vocant, efficiendo, facit septem discrimina vocum. i. septem chordarum, Dipoi e da sapere che il quiui inserto verbo, Obloquitur, altro non vuol esprimere & significare, che contra loqui: e però il dottissimo Vibano fatta diligente consideratione sopra questo tale verbo, non schiua di darne vna memorabile auertenza, quando disse, Ideo, obloquitur, Poeta ait: quia verba ex opposito componendo, faciebat modulatam dictonem, hymnis canticis versabatur: qui proprie in diuinis tractantur. Onde venendoci hora al proposito trattare de' Himni & Cantici, non pretenderemo che non condescenda alle giuste petitioni di alcuni miei discepoli & altri amici, liquali m'hanno pregato che li voglia illuminare ouer dargli indicio di chi fusse il memorabil Autore ilqual compose il sopra narrato Himno. Alli prieghi loro volendo io soddisfare, non restaro (anchora che' sia di puoco momento) che io di quanto dirne so non li renda contenti: Per ilche dico, che sono alcuni quali tengono per fermo che Paulo Diacono ne fusse il proprio inuentore. Ma io tenendo contra l'opinione loro, dico, Che se noi vogliamo credere ad Alberto Magno ou'egli scriue sopra san Luca, comprehenderemo esser restato santo Hieronimo, & non altri. Dilche occorrendocene hora a così minutamente parlare, mi ho per suaso non essere manco a proposito che sia anchora necessario quiui sub seguentemente addurui in figura con le sue

prenarrate sillabe, & note, nel modo che di sopra abona,

dantissimamente habbiamo detto: si come il

seguente effempio ne rende l'in-

dubitata testimo-

nian-

za.



Cantus

Ut queāt laxis resonare simbris mira gestorū famuli tuorū: Solue polluti labij reatū: Sancte Ioānes.

Altus

Ut queāt laxis resonare simbris mira gestorū fa muli tuorū: Solue polluti labij reatū: Sancte Ioānes.

Tenor

Ut queāt laxis resonare simbris mira gestorū famuli tuorū: Solue polluti labij reatū: Sancte Ioānes.

Bassus

Ut queāt laxis resonare simbris mira gestorū famuli tuorū: Solue polluti labij reatū: Sācte Ioannes.

Nota che l'uso delle sei voci Musicali, in tre modi si proferisce. Le sillabe (parlando volgarmente) debbeno solfizzarsi nel modo che quiui di sotto il presente adduttoui Exempio vi da la chiara & manifesta intelligenza.

Et ■ Re ■ Mi ■ Fa ■ Sol ■ La ■ || La ■ Sol ■ Fa ■ Mi ■ Re ■ Et ■

Secondariamente e da sapere, che quando ritrouerai le note ouero voci del canto essere poste senza l'affertione del subietto delle preposte sillabe (si come e gia manifesto di sopra nel proximo quiui da noi preadutto Exempio) nondimeno tu le proferirai con la istessa dispositione delle voci con le antedette note, si come se medesimamēte tu pronunciasti il proprio subietto delle sillabe occorrenti nel Canto che hai disposto di cantare: e con tal modo di proceder potrai amaestrarti, & pigliarne vna facile imitatione. E per piu tua chiara & maggior intelligenza il sotto annorato Exempio te ne rende vero testimonio.

Cantus

Altus

Tenor

Bassus

Per meglio chiarirti & renderti instrutto benegno lector mio, tu debbi auerire, che le sopradette sei voci hanno a essere collocate sotto tre differenze: & questo, perche alcuna volta rendono la cōsonanza molle ouero soaue: si come seria a dire, *Vt fa*: Et alle volte rendono la sonorita durissima: come dicendo, *Ma la*: Ma alcune di loro che sono naturale & mediocri, causano melodia: come dicendo, *Re sol*: si come lo testimoniano li sotto notati tre seguenti Versi.

*Vt cum Fa mollis vox est, quia Cantica mollit,*

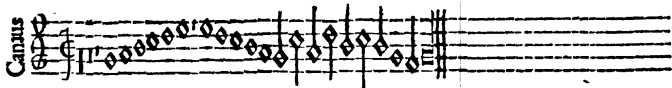
*Mi cum La dura est, nam duras efficit odas.*

*Sol naturales, quoniam naturas facit & Re.*

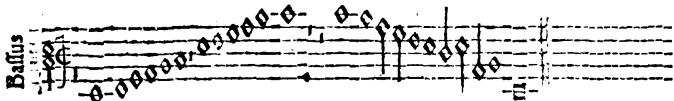
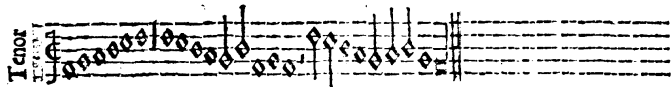
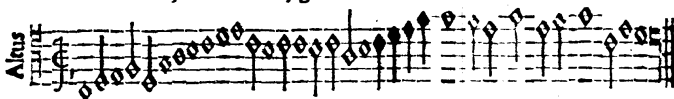
La differenza adunque di queste voci pienamente offeruata, rende dolce & soaue ogni Canto: Perilche chiunque desidera far profitto nella Musica, schiui al tutto non incorrer nell' obliuione di tale offeruanza: anzi con massima diligenza gli dia continua opera, perche l'huomo per il continuo vso delli buoni exercitii non solamente in questa, ma in qualunque altra scienza si fa perfetto: Oltre che io credo che'l non vi sia nascosto, che con l'assiduo & frequente studio l'humano ingegno penetra e peruiene all'ottimo fine & perfectione d'ogni virtuoso desiderio, anchora che'l sia di difficilissimo subietto: ilche far non si puo, ne meno s'aggiunge all'acquisto d'alcuna excellenza senza questo vso della frequentia & assiduita. Impercio che li studii delle lettere (come testifica Hieronimo) seguitano la borsa, ma sono compagni delle assidue fatiche: spregiano il commercio delle crapule, & della lussuria, & ricercano accostarsi alli digiuni & alle astinenze. Per laqualcosa non mi pare fuor di proposito di eshortar ciascuno che imparar desidera, che con generoso animo si esponga alle fatiche, & in modo alcuno non perdoni alle vigilie accio che n'habbi a conseguire il preciso acquisto delle diuitie & ricchi thesori dell'arte liberali, lequali in vero douerebbon si apprezzar piu chel ricco comolo dell'oro & delle risplendenti gioie. Debbe adunque presupponer il curioso de virtu, che qualunque volta ch'egli si esponga allo acquisto di esse, di nulla essere dissimile da chi ricercar procuri le preciosissime merci & gioie di auaro mercante: conciosia che si come tal mercel non senza artificioso & vguale ricompensa di precio non si possono cauare di mano di quello, cosi medesimamente le virtu senza le condegne vigilie & fatiche. Non sia adunque che vn tanto thesoro disprezzi: pero che li condecante pregio non e ponto da voi lontano, mentre che voi vogliate: anzi riposa sotto la ferma & securissima chiave del scrinio dell'arbitrio & voler vostro: chi adunque fara quello che con tanta infamia & danno di se stesso, sprezzando di metter mano al predetto scrinio, voglia restar nudo di cotal riccha & preciosa veste? Pero che non e men degno di massimo vituperio chi per negligenza ne resta spogliato, che scorno fusse a quel mercante che vanamente, non solo le proprie fatiche, ma anchora la paterna heredita habbi cōsumpta & dissipata. Schiuinti dunque li giouani di non esser a vn tale comparati: ma mentre che hanno l'occasione, sforzinsi riempire li loro petti di commendabile & preciosa virtu: accioche



illesi ne restino dall'opprobriose infamie di hauer mal consummato il precioso tempo, & le inutili spese, solo dottati dell'infelice titolo della vituperosa ignoranza, che de indelebil macchia al tutto lascia gli huomini annorati. Ne vi sia graue ch'io tanto oltra nel ragionar trapassi : perche questi aricordi, se non di continuo, almanco speffe volte nell'animo riuolgerete, compunti da tali stimoli, da voi istessi li cuori vostri alli virtuosi studi accenderete, & alternamente l'uno dell'altro gli animi a tal profitto prouocarete. Ma per ritornare al proposito oue vi lasciai : accio che'l nostro procedere vi apporti maggiore vtilita, non mi pare esser fuor di proposito, che dopo la declaratione delle voci & loro differenze, v'adduca vn ragioneuole Exemplo, dalqual comprender possa te tal manifesta differenza, & come qui di sotto appare.



*L'exercitio delle voci secondo il Canto figurato.*



Concloua che le voci Musicali nō sieno piu che sei in numero, & che molte volte occorra vna medesima parte del Canto ascendere piu del detto numero, pero fu ritrouato il numero delle mutationi: perlequal mutationi l'una voce licua l'altra, & vna e supplemento dell'altra: Et perche varie & diuerse sono le chiauui, & variamente disposte, pero bisogna che medesimamente le mutationi sieno varie: dellequal mutationi piu chiaramente parleremo al suo luogo : Per il che tu notarai li duoi prossimi subseguenti Versi.

In duram mollis vocem nunquam, neq; contra:  
Vox vero naturalis mutatur vtrinq;

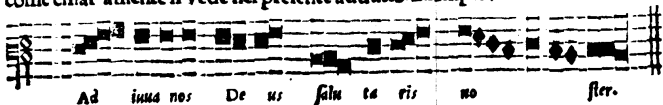
Ma per piu chiara intelligenza del nostro parlare, notate questo Exempio.

Humanissimo & grato mio lettore, cercando io le varie opinioni delli Musici Docteri, ho ritrouato quattro essere le principali note che nel Canto si ritrouano, lequali sono, Re, Mi, Fa, Sol, si come quiui nel presente Exempio si possono chiarissimamente darne a vedere l'expresso testimonio.

Et queste ritrouansi nel circuito della Mano, per la quadro, Natura, & b mole: Ne e da ricercare piu oltre, perche ne piu ne meno sono. La cagione di questo e, pero che quelle sono formate alla similitudine delli quattro elementi, cioe, Terra, Acqua, Aere, & Fuoco, delliquali diciamo il mondo esser creato. A corroboratione dellaqual per noi addutta ragione citamo il testimonio & autorita del Seuerin Boetio nel secondo dell'Arithmetica, al. 48. cap. dicendosi. Namq; symphonia Diatesseron, quę princeps est, & quodammodo vim obtinens elementi, constituitur. s. in epitrita proportionē, vt est, quaternarius ad ternarium: in eiusmodi armonicis medietatibus inuenitur. Pertanto la prima sillaba ouero nota e simile alla terra, perche si come la terra e ponderosa & graue, cosi Re, e da essere tenuta graue, & graue pronunciata, tanto in ascendere quanto in descendere. La sillaba ouero nota, Mi, e simile all'acqua, perche si come l'acqua e mobile & inconstante, cosi questa nota, Mi, e instabile, tanto nel descendere quanto nell'ascendere, & e di lieue & facile pronatione. La sillaba ouero nota, Fa, e simile all'aere, perche si come l'aere e mobile & inconstante, cosi anchora questa nota, Fa, nell'ascendere & descendere si debbe preferire. La sillaba ouero nota, Sol, e assomigliata al fuoco, perche si come il fuoco e forte & potente, cosi medesimamente, Sol, nell'ascendere & nel descendere si debbe fortemente formare & pronunciare.

Dell'expositione delle sei voci Musicali, cioe, Vt, Re, Mi, Fa, Sol, La: Vt, e principio delle altre sillabe, si come la vnita

nel numero : Re, secundo : Mi, mediato : Fa, clauis : Sol, superpositio : La, altitudo. E poche habbiamo ragionato di sopra delle sillabe applicate alle note, & dapoi delle note senza il subietto delle sillabe, pero restaci a parlare delle parole sottoposte alle note: conciosia che di sopra habbiamo detto, che in tre mo di si proferiscono, cioe, le sei sillabe con le note per cagione d'introdurre con facilità li desiderosi principianti alla Musicale pratica. Il secondo e, di pronunziare le note senza le sillabe: & dapoi, le parole sotto alle note, come si fa nel cantare le Antiphone, & li Responsorii, & cosi tutti gli altri Canti Ecclesiastici, si come si vfa nelli Chori, ouero secondo la loro gratia & delectatione del Canto : si come chiar amente si vede nel presente addutto Exemplo.



Regola ouero ammaestramento d'accommodare le parole alle note.

**P**ER piu manifesta & chiara intelligenza delli noui & inesperti della Musical scienza ci e parso addurre il prossimo sopranotato Exemplo, trattando del modo colquale debbesi mettere le parole sotto alle note: ilche e molto necessario sapere, accio che i Cantori nell'apponere delle parole di sillaba in sillaba le accordino, & ordinariamete cantando procedano. Le note dunque sono di due differenze: Alcune sono legate: & alcune sciolte. Le legate, non sono sempre legate tutte insieme, oue ne occorreno molte che vanno insieme sopra vna medesima sillaba: perche se fussino tutte legate non si seruarebbe il decoro delle note nel scriuere: Ma s'intendono tutte legate per infino che non vengano sopra l'altra sillaba: Le altre non sono legate, ma sciolte: ma non basta ch'elle siano solamente sciolte, pero che gli sono quelle note lequali sono a similitudine delle semibreui del Canto figurato, & queste vanno come le legate. Quando dunque tu canti, seguita le note sopra quella sillaba, allaquale ella e sottoposta, infino che ritroui vn'altra sillaba: se la sillaba ha vna nota sola, vna sola dar gli ne debbi, seguitando l'altra, si come la pratica & esperienza te insegna. Tu hai da sapere, che le note del Canto si chiamano sillabe: e si come ciascuna delle sillabe grammaticali ha la sua vocale, cosi anchora le sillabe del Canto. Ne ti marauigliare che siano sei note, conciosia che le lettere vocali sieno solo cinque: perche la vocale, A, occupa due note, cioe, Fa, & La. Ne seguita adunque che chi haueffe pratica sopra le parole, intendendo per ciascuna vocale di sillaba in sillaba la nota corrispondente, potrebbe cantare ogni cosa: come alle volte ha fatto Iusquino, massime in quella Messa, Hercules dux Ferrariæ, & molti altri eccellenti Compositori. Ma perche (come e detto) la lettera, A, occupa due note, cioe, Fa, & La, pero e d'auertire, che i detti Compositori in simile maniera di

Compositioni sempre per, A, hanno inteso, Fa, come si puo anchor vedere in quella Messa di Iacher, Ferdinandus dux Calabriae.

Della proprieta del Canto. Cap. 21.

**A** Ccio che'l lettore rimanga sodisfatto a pieno, daremo la diffinitione della proprieta del Canto: & questa, secôdo le opinioni d'alcuni Dottori Musici, anchora che'l vocabulo sia equiuoco. La proprieta delle note vocali (secundo che descriue Marchetto Paduano) e vna deriuatione di piu voci da vno medesimo principio. Dapoi seguita Ioânes tintoris Musico preclarissimo, che la proprieta del Canto e vna certa singulare qualita, qual conduce le voci di esso Canto, procedendo gradatim de graue in acuto. Et noi diciamo, che la proprieta del Canto non e altro che la disposizione di ciascuna deductione & di ciascuno exacordo. Piu oltra, seguita il venerando don Franchino nel primo libro della sua pratica, al. 4. cap. dicendo. Verum proprietatem huiusmodi modulationis dicimus esse singularem vniuscuiusq; exacordi in introductorio dispositi deductionem. Deductione non e altro che'l principio delle sei sillabe disposte nel genere diatonico, ouero nel progresso naturale, ascendendo con questo ordine, cioe, Vt, Re, Mi, Fa, Sol, La: & cosi nel descendere, cioe, La, Sol, Fa, Mi, Re, Vt. Piu oltra, e da sapere, che li detti exacordi sono adimandati proprieta ouero qualita: delliquali exacordi, tre ne sono di l<sup>o</sup> quadro ouer duro: & duoi di Natura: & gli altri duoi, di b molle ouer rotondo. E anchora da sapere, che nel principio di natura e posta la lettera, C. impercio che e detta natura, perche naturalmente ottiene la proprieta di esso Canto. b molle ouero rotondo nel principio: e posta la lettera, F. solamente per schiffare nel Canto la durezza del tritono. Nel principio del Canto per l<sup>o</sup> duro ouero quadro e posta la lettera, f. G. g. a differenza del b molle, perche il l<sup>o</sup> duro ouer quadro in sua proportion e aspero nell'ascendere, si come si puo vedere & comprehendere nel Canto fermo, & figurato. Lequali lettere danno il modo & la via di cognoscere & comprehendere le sopradette proprieta & qualita, secondo che dichiarano li sottoscritti Versi.

C. naturæ datur: sed F molli datur.

Duro, siue quadrato sic b G vbique paratur.

Vel sic.

C. naturam dat: F, b molle tibi signat:

G per l<sup>o</sup> durum dicas cantare modernum

Vel sic.

Dum natura clamat, C, naturam tibi dat:

F, b mollem tibi signat:

G quog; l<sup>o</sup> durum tibi dat cantare securum.

PRima e principalmente benignissimo lector mio habbiamo da sapere, che la deductione e vn groppo ouero concatenatione de voci: & sono dette deductioni, a proprietate Deduco deducis, ilqual verbo se piglia, per portar seco: ma secondo l'ordine & determinatione de Musici, deductione non e altro che vna ordinata condotta de voci da luogo a luogo. Piu oltre anchora, noi diciamo che deductione e vn progresso naturale di sei sillabe, si come e, Vt, Re, Mi, Fa, Sol, La, lequali sono replicate tre volte nella proprietate di L<sup>1</sup> graue acuto, & sopr'acuto. La seconda proprietate, che e di Natura, essa e replicata due volte, cioe, C fa vt, & C sol fa vt. Finalmente, la terza proprietate, che e di b rotondo, ouero molle, e replicata due volte, cioe, F fa vt, graue, & F fa vt, acuto. Pertanto nella Mano adunq se ritrouano esser molte note, lequali dependono dalle deductioni & proprietate, & queste tali sono per numero quarantadue, lequali hanno il suo primo origine & prima sede nel principio della Mano, cioe, in Gamma vt, & peruengono per insino alla sommita del dito medio, cioe, in E la. Lequali note occupano venti sedie ouero luoghi: & cosi tutte le sei sillabe succedenti nella Mano, hanno il suo principio nella sillaba alla similitudine d'un principe ouer signore: & cosi anchora le altre s'adimandano suddite ouero adherenti, lequali sono queste, cioe, Re, Mi, Fa, Sol, La, & questo e in ciascun luogo oue se ritrouano le proprietate et deductioni. Si debbe anchora sapere, che la aggregatione delle sei sillabe Musicali nella Harmonica concinnita e detta deductione, perche conduce la voce di graue in acuto secondo l'occorrenza delle modulationi. Certa cosa e, che la Harmonica concinnita e quella di che ragioniamo, laquale discerne la voce del suono graue & acuto mediante il senso & speculatiua ragione. Piu oltre anchora, gratissimo & benegno lector mio, io ritrouo nella Mano essere considerata vn'altra deductione nel mezzo della giontura del police ab extra, nellaquale diciamo essergli F fa vt: Pertanto possiamo adunq dire Re, in Gamma vt, & La, in D sol re, & in tal modo verrebbe ad essere due mutationi: in Gamma vt, & in A re, perche in Gamma vt, possiamo dire, G re vt: & in A re, possiamo fare questo medesimo, dicendo, A re mi: & in b mi, similmente possiamo dire, b fa L<sup>1</sup> mi, & in questo luogo verrebbe ad essergli due Chiaui ouero lettere, & due voci, cioe, Fa, & mi, & in C fa vt, & D sol re, possiamo dire si come ancho diciamo in C sol fa vt, & D la sol re, & secondo la quui presente adduttaui ragione, nella Mano viene ad essere venti tre Chiaui ouero lettere. Et accio che nelle menti d'alcuni non rimanga alcuno rugine d'ignoranza voglio con ogni studio aprirgli quanto che io teno certa la certificatione di chi fusse il primo inuentore del ritrouare la Chiaue, o vogliamo dir segno, di queste due congiunte & duplicate lettere, cioe, ff, oltre l'uso delle quui presenti, cioe, F vt, F fa vt, & oltre E la

Breuemente

Breuemente per resolutione di cotale dubbio rispondendouli dico, l'inuentore essere stato Guiglielmo Duffai, Musico eccellentissimo, anzi di tale eccellenza che alli tempi suoi teneua il primo luogo, & il supremo grado fra tutti gli altri Musici: & affrettigliossi nell'inuentione di queste due lettere, o vogliamo dire segno, ff aggiunte, come si vedone, accio ch'egli habesse con tal segno a reintegrare la consonanza Diapason nel Canto figurato. Ma alli moderni tempi, e massime a nostri giorni, sono talmente cresciuti & acuiti li humani ingegni, che (non sodisfatti di tale sua artificiosa inuentione) non hanno solamente passato vna lettera, ma sono ancho peruenuti per infino all'ottaua voce (ti come gia di sopra habbiamo dichiarato nella exemplar Mano alla rouerticia.) Pertanto diciamo, che la sopra detta deductione e veramente necessaria in rebus factis, uoe, in contrariis inferioribus, & in contrapuncto inferiori. Impercio che tutti li eccellenti Dottori & moderni Musici, hanno grandemente vsato nelli loro Canti questa deductione, pero che l'hanno ritrouata essere dolce & loaua, talmente ch'ella e stata conueniente & concorde uole alle altre deductioni. Non dimeno vi confesso, & affermo, che nella Musica piana la non sia necessaria. Onde per non generar fastidio alli grati lettori, non si estenderemo altamente in piu al longo ragionarne. Et per maggior sodisfattione delli curiosi lettori, accio che meglio intendano, e de nostri ragionamenti possano esser minutamente instrutti, e ne conseguano vna abbondante capacita, pero ci e parso non esser fuori di proposito, ma inanzi ragione.

uole & condegna cosa lo addurgli vno largo & proportionato

Exempio di quanto cerca tale materia nel presente Capito

lolo ragionato habbiamo: Per laqual cosa non vi sde

gnerete di attentamente considerare la suble

guente Figura, laquale del tutto vi ren

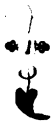
dera la verissima testimonianza,

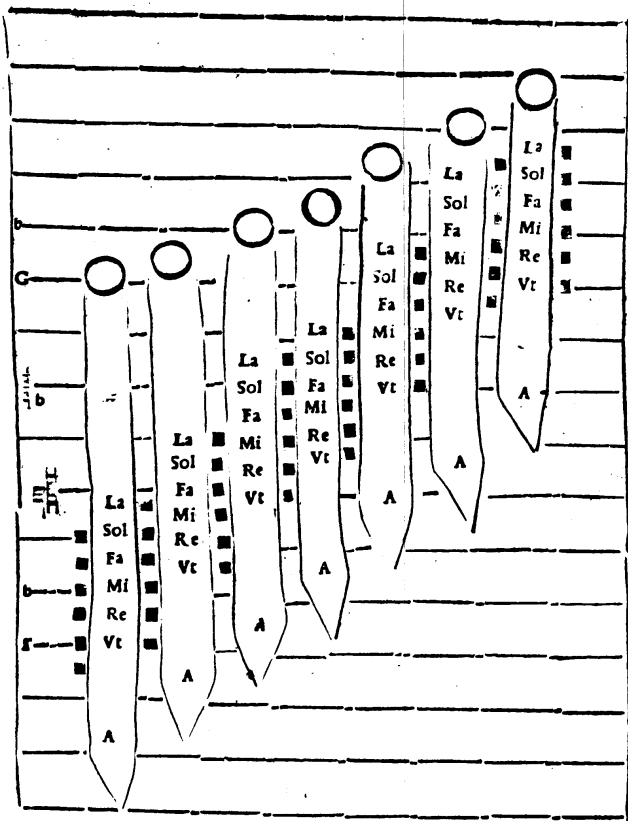
con chiara sodisfattione del

vostro, forsi acceso &

tirubante, desi

derio.





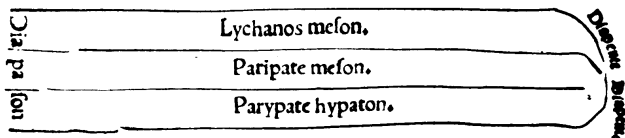
Delli quattro tetrachordi. Cap. 23.

**P**er essere cosa necessaria, che (hauendoui io addutto il presente Exemplo) vi dechiari ancho le ragioni dette di sopra: accio che non vi para

ch'io trapassi senza ponto toccarui, quali fussino gli inuentori di tetrachordi, & delle chorde sonore. Non volendo io mancare, per intelligentia de' li miei discreti e gratissimi lettori dire cosi. Tu debbi saper lector benegno, che nel Monochordo se ritrouano essere quattro tetrachordi: delliquali l'inuentore del primo, & delle chorde sonore, diciamo esserne stato Mercurio (si come descrive Margarita philosophica nella sua Musica, dicendo,) Cuius quadrichordi Mercurius dicitur inuentor. Sopra questa tale declaratione referisce Nicomaco Musico, che la Musica in quel principio dice essere stata simplicissima, pero che era la Musica in quel tempo solo di quattro nerui, & in tal modo continuo durando senza altra alteratione ouero augmento per infino alla era di Orpheo: impercio che il primo tetrachordo e adimandato Hypaton ouero principale: & e detto tetrachordo, pero ch'egli consiste di quattro chorde: & per maggior eccellenza & dignita di esso nominorono la prima chorda Hypaton, e l'altra propinqua & vicina a quella dicono partecipare della sua grauita, per ilche e adimandata Parhypate meson: la terza poi subsequente a quella la chiamorno Lychanos meson: la quarta poi fu adimandata trite diezeugmenon: & queste tutte insieme poste all'instrumento, costrussero & formorono il tetrachordo di Mercurio. Sopra delle qual chorde apertamente dichiarando diciamo, che la prima viene a corrispondere alla quarta per Dapason: & la estrema delle chorde di meglio infra di loro viene a rendere la consonanza Diapente, Diatesseron, & Tonum. Onde di cio parlando il seuerin Boetio nel preallegato capitolo seguita dicendo. Nil vero in eis esset inconsonum, ad imitationem scilicet Musice mundanæ, quæ ex quatuor constat elementis. A corroboration dellequal sopradette ragioni mi e parso (accio che meglio del tutto restate sodisfatti) quiui inferirui, a exemplare Figura, si come chiaramente veder si puo.

Il Tetrachordo primo di Mercurio.

Trite diezeugmenon.



Dopo il sopradetto ragionamento, seguita il mio venerando don Franchino, dicendo, che essendo infino a quelli tempi sempre vsatosi il tetrachordo nel predetto modo, ma che dapoi per diuerse eta molti degni Musici gli ag



giunsero per molti & vari modi diuerse chorde ben considerate con le harmonice proportioni alla proportion del pleno chordo tono, quale adimandauano Sistema Disdiapafen immutabile, compreso in quindici chorde sonore, e furono estese & disposte nel genere diatonico: Pero non e alcuna marauiglia se (parlando delle sopradette chorde) da noi li inuentori vi si manifestano, adducendoui la memorabil institutione di Chorebo Re de Lydi, che fu quello che gli aggiunse la quinta chorda, & Hyagni Phrigio gli aggiunse la settima, a similitudine dell' sette Pianeti, per ilche fu fatto lo eptachordo Sinemenon. i. coniunctarum: impercio che questi duoi tetrachordi Mese bis numeratum coniunguntur: & queste tali chorde dalli antichi padri furono attribuite alli sette Pianeti nel modo che intenderete. Hypate, per essere chorda grauissima, fu ascripta a Saturno, per la tardita del moto suo. La chorda Perypathe fu a Gioue attribuita. E la chorda Lychanos a Marte l'assegnarono. E la chorda Mese fu al Sole dedicata. E quella nominata Paramese fu attribuita a Venere. La chorda Paranete a Mercurio la ascrissero: Et quella che e nominata Nete alla Luna la consegnorno. Ma furono alcuni altri che altro ordine hanno tenuto, attribuendo le sonore chorde altramente di quello che hanno li sopradetti alli sette Pianeti in questo modo, cioe, la grauissima chorda chiamata Proslambanomenos dedicandola alla Luna, & cosi andorono ordinariamente procedendo, attribuendo la seconda chorda al secondo Pianeta, & cosi discorrendo: e che'l sia vero, questo si puo manifestamente vedere nella greca & latina Mano del seuerin Boetio (si come ciascuno ingenuoso manifestamente se ne potra chiarire nelli seguenti capitoli.) Seguita dapoi, che'l Samio Lichaon gli aggiunse l'ottaua chorda, nominata Trita, & factum est octochordum Dyezeugmenon. i. disiunctum, impercio che in questi duoi tetrachordi si contiene la distatia d'un tuono. Prophrastro poi fu quello che gli aggiunse la nona chorda, laquale e chiamata Lychanos hypaton, vt esset enneachordum. Estraco colephentio poi, fu quello che aggiunse la decima chorda nelle parti graui, cioe, Parhipate hypaton. Timotheo milessio aggiunse la vndecima, & fu fatto l'pundeachordum, nelqual si contiene tre tetrachordi. Sopra di questo ragionamento seguita Margarita philosophorum dicendo. Mese autem vt sic, dimidium non obtinet locum, quod tamen vocabulum sonat. Dapoi il sopradetto ragionamento e stato aggiunto il quarto tetrachordo adimandato hyperbolcon. Del tetrachordo descriue Margarita philosophorum dicendo. Sed vt sic, Mese plus hypatis accedebat, nec media erat: impercio che nelle parti graui e aggiunta la chorda adimandata Proslambanomenos, laquale chorda di etta mente viene a corrispondere nella ottaua alla chorda adimandata Mese: dellaquale nel prossimo seguente capitolo con quella piu intelligibile forma, chiarezza, & breuita che sia possibile, fidelissimamente vi habbiamo le qualita addutte.

**I**L sopradetto ordine delle sonore fu esquisito ouero distinto in quattro tetrachordi dedutti & disposti secondo la proportionē sesquitercia, genitrice della consonanza Diatēsseron: Impercio che da noi si manifesta che il primo tetrachordo e adimandato Hypaton, quasi grauium' chordarum. Il secondo e adimandato Mese, i. mediarum Il terzo e dimandato Diezeugmenon, i. disunctarum. Il quarto e adimandato Hyperboleon, i. excellentium, ouero acutissimarum: pero la prima chorda e adimandata Proslambanomenos, i. assumpta, ouero acquisita: pero ch'ella fu aggiunta dopo la estēsiōe di tetrachordi, accio che la chorda Mese tenesse il suo luogo, cioe, nel meggio del chordo tono, & venisse a correspondere insieme la consonanza Diapason, produtta dalla proportionē dupla sua genitrice. La seconda chorda e adimandata Hypate hypaton, i. principalis principalium, que diuersis gignit sonum: perche la chorda proslambanomenos, che e interpretata assumpta ouero acquisita (secondo che descriue Margarita philosophorum) quando che'l dice, che nullam soni facit diuersitatem: perche la detta chorda e piu alta d'un tuono secondo la consideratione sesquiottaui. Seguita poi la terza chorda adimandata parhypate hypaton, i. iuxta principalem principalium, & e piu alta d'un semitonio minore. La quarta si adimanda Lichanos hypaton, i. principalium digitalis ouero discretiua: pero ch'ella se para il principale dal meggio, & e detta a lychanos, i. digitus digitis, cioe, quello ilquale noi adimandamo l'indice: & questo afferma il seuerin Boetio nel primo della sua Musica, al. 20. cap. dicendo. In quo ordine atque instructione, quoniam ad indicem digitum venit, lychanos appellata est: quoniam lychanos digitus dicitur, quem nos indicem vocamus: Græcus alin-gendo lychanon appellat: & quoniam in canendo ad eam chordam, quæ erat tertia ab hypate, index digitus, qui est lychanos, inueniebatur, iccirco ipsa quoque lychanos appellata est: & per questa ragione la detta chorda e piu alta della precedente d'un tuono sesquiottaui. La quinta chorda e adimandata Hypate meson, i. principalis mediarum. Descriue il mio, venerando don Franchino, che la detta chorda, per esser il principio del conseguente tetrachordo, e detta Mediarum, cioe, principale fra quelle di meggio: & e piu alta della lychanos hypaton della quantita d'un tuono sesquiottaui. La prima chorda del tetracordo, cioe, hypate hypaton, e in differenza della proportionē sesquitercia: e pero rende la consonanza Diatēsseron, contenente in se duoi tuoni, & vn minor semitonio. La principale chorda dell'instrumento, cioe, proslambanomenos e superata dalla quantita della sesquialtera: e pero rende la consonanza Diapente, laqual contiene in se tre tuoni, & vn minor semitonio, ouero Diatēsseron con tuono. La sesta chorda adimandata parhypate meson, i. subprincipalis mediarum, vel iuxta principalem

mediarum. Ma nota; che questa chorda e pro lutta in sua quantita, cioe, della  
la proportione. 256. a. d. 243. (come afferim i Franchino) & rende il suono  
piu acuto d'un minor semitonio: e la istessa consideratione debbesi fare nel  
le altre seguenti chorde graui di ciascun tetrachordo. La settima chorda ad  
mandasi lychanos meson. i. digitalis siue discretiua mediarum: impero che  
viene a discernere & separare le medie dalle minute: & e piu alta delle prece  
denti vn tuono sesquiottauo. L'ottaua chorda adimandasi mese. i. media, per  
esser collocata precise nel meggio del chordo tono, & viene a corrispondere  
alle due chorde la consonanza Diapason, prodotta dalla pportion dupla:  
& e piu alta de lychanos meson vn tuono sesquiottauo. La nona chiamasi pa  
ra mese. i. iuxta mediam: & e disgiunta da mese vn tuono sesquiottauo, & e  
principio del terzo tetrachordo: & e disgiunto & considerato nel Sistema  
diapason. La decima chorda e nominata trite diezeugmenon. i. disiuncta (co  
me descriue Margarita philosophica) dicendo. Quia disiunctorum tertia  
est, prepostere numerando, aut quia vna de tribus disiunctis est: impercio  
che rende il suono piu acuto di paramese d'un semitonio minore, come de  
mostrano anchora la parhypate delli altri tetrachordi. La vndecima chorda  
e adimandata paranete diezeugmenon. i. iuxta vltimam disiunctarum. s. ne  
te diezeugmenon: & e piu acuta d'un tuono sesquiottauo. La duodecima e  
detta nete diezeugmenon, quasi acutissima tetrachordi disiunctarum: la  
quale e piu acuta della paranete d'un tuono sesquiottauo. Et la paramese  
e in consideratione sesquitertia, & rende la consonanza Diatesseron, conti  
nente in se duoi tuoni & vn minor semitonio. Ma la chorda mese e super  
chiata della proportione sesquialtera: & viene a corrispondere la consonan  
za Diapente, laqual in se contiene tre tuoni & vn minor semitonio, ouer Dia  
tesseron con tuono. La decimaterza e detta tritehyperboleon. i. tertia excel  
lentium, prepostere numerando: & rende il suono piu acuto, che la nete die  
zeugmenon d'un semitonio minore. La decimaquarta chorda s'adimanda  
paranete hyperboleon. i. iuxta vltimam excellentium. s. nete hyperboleon: &  
e superata da trite hyperboleon vn tuono sesquiottauo. La quindecima &  
vltima chorda dell'immutabile Sistema e adimandata nete hyperboleon. i.  
acutissima del tetrachordo, cioe, piu acuta d'un tuono: & rende la consonan  
za Diatesseron con nete diezeugmenon, per vigore della sesquitertia dime  
sione: dapoi viene a corrispondere insieme la consonanza Diapason con la  
chorda mese nella Harmonica mediocrita: laqual cosa sopra del antedetto  
ragionamento descriue Margarita philosophica, dicendo. Et he chordae in  
diuersis canendi generibus diuersas accipiunt noninum additiones:

nam a genere in quo ponuntur, nominantur. E per me  
glio renderul instrutti di quanto e detto,  
la seguente figuralo dimostra,

Sesquitercia tetra- ebordo hyperboleon.	Hete hyperboleon. Sesquiottava. Parmete hyperboleon. Sesqottava. Trite hyperboleon.	tuon. tuon. Semi.	Sesquitercia diapente. Duple Diapason autioz.
Sesquitercia tetraebor do diezeugmenon.	Hete diezeugmenon. Sesqottava. Parmete diezeugmenon. Sesqottava. Trite diezeugmenon.	tuon. tuon. Semi.	
	Para mese. Sesquiottava.	tuon.	
Sesquitercia tetra- ebordo meson.	Mese. Sesquiottava. Lybanos meson. Sesquiottava. Parhypate meson.	tuon. tuon. Semi.	Sesquitercia diapente. Triple Diapason autioz.
Sesquitercia tetra- ebordo bypaton.	Hypate meson. Sesquiottava. Lybanos bypaton. Sesquiottava. Parhypate bypaton.	tuon. tuon. Semi.	
	Hypate bypaton. Sesquiottava.	tuon.	

Pros lambanomenos

**E** Cosa manifesta che di sopra habbiamo dichiarato delli quattro tetrachordi, & delle chorde sonore. Resta a dichiarare del quinto tetrachordo, detto congiunto, qual dalli antichi e stato ritrovato: & fu posto fra li quattro tetrachordi disposti nella sopradetta figura: ilqual tetrachordo fu collocato nella chorda Mese: e per esser annesso alla detta chorda, fu dimandato Sinemenon, i. coniunctum: impero che noi habbiamo dichiarato, che la prima chorda e stabilita nel luoco della chorda Mese. La seconda chorda e detta Tritesismenon, per essere la terza di sotto alla sua Nete: & e piu alta della chorda Mese d'un semitonio minore: & rende il suono piu graue di Paramese d'un semitonio maggiore: & e piu alta della chorda Parhypate meson d'una sesquitercia: laqual vien a corrispondere la consonanza Diatesferon. La terza chorda e detta Paranete sinemenon, perche e propinqua alla sua Nete, perche rende il suono piu acuto d'un tuono, ma conuiene in vnisono con Tritediezeugmenon. La quarta chorda e dimandata Nete sinemenon, i. acutissima coniunctarum: laqual chorda e distante d'una sesquioctaua sottractione della chorda Paranete: impercio che rende il suono piu acuto d'un tuono: & viene a essere vnisono con Paranete diezeugmenon: e viene a corrispondere la consonanza Diatesferon in proportionem sesquitercia: & e distinta per interualli di duoi tuoni, & d'un minor semitonio. Ma nota grato lector mio, che questo tetrachordo fu aggiunto alla chorda Mese per duoi rispetti. Prima, per dimostrare nel genere Diatonico ogni tuono sesquioctauo, & esser indiuisibile in duoi interualli de diuersi semitonij, cioe, d'un minore, e l'altro maggiore. Secondariamente, per dimostrar che in chiunque tre interualli continui nel genere Diatonico si tende molto habile, congrua, & opportuna la consonanza Diatesferon, con la sua genitrice Dimensione, & anchora per schiffare la durezza & asperita del tritono: come facilmente veder si puo nella Mano greca & latina del Seuerin Boetio, con li quattro tetrachordi, & il quinto sopradetto congiunto, con le chorde sonore attribuite alli sette Planeti, & medesimamente con le loro proportioni: si come nella seguente exemplar Figura da noi addottaui, con effectuale intelligenza d'ogni co'a hauer se ne potra l'espresso & fededeigno testimonio: laqual se con vera attentione considerate, del tutto pienissimamente restarete con sodisfattione instrutti.



Mano greca, & latina.

1536 ————— EE, La.  
 1728 ————— DD, La sol.  
 1944 ————— C, Sol fa.  
 2048 ————— L<sup>7</sup> L<sup>7</sup>, Mi.  
 2157 ————— bb, Fa.

2304 — Merte hyperboleon. ————— A A, La mi re.

2592 — Parante hyperboleon. ————— Tuono. ————— g g, Sol re ut

2916 — Trite hyperboleon. ————— Tuono. ————— F, fa ut.

3072 — Merte diezeugmenon. ————— Semi. minoz. ————— E, La mi.

3456 — Parante diezeugmenon. ————— Tuono. —————  
 3456 — Merte sinemenon — D, La sol re.

3888 — Trite diezeugmenon. ————— Tuono. —————  
 3888 — Parante sinemenon — C, Sol fa vt.

4096 — Para mese. ————— Tuono. —————  
 4096 — Trite sinemenon. ————— Semi. maior. ————— b, Fa.

4608 — Merte. Ultimo cielo. ————— Tuono. —————  
 4608 — Merte. ————— A, La mi re.

5184 — Lybanos meson. Darurno. ————— Tuono. ————— C, Sol re vt.

5832 — Parhypate meson. Cloue. ————— Semi. minoz. ————— F, Fa vt.

6144 — Hypate meson. Morte. ————— Tuono. ————— E, La mi.

6912 — Lybanos bypaton. Sol ————— Tuono. ————— D, Sol re.

7776 — Parhypate bypaton. Uenere. ————— Semi. minoz. ————— C, Fa vt.

8192 — Hypate bypaton. MScurio. ————— Tuono. ————— L<sup>7</sup>, Mi.

9216 — Proslambanomenos. Luna. ————— Tuono. ————— A, re.












10368 ————— F, vt.

Delli tre generi delle Cantilene. Cap. 26.

**N**On e alcun dubbio gratissimo lector mio, che la Musica non sia exerci-  
 tata nelli tre generi, cioe, Diatonico, Cromatico, & Enarmonico. Ma di  
 mandato da qualche curioso & sinibondo di tal virtu, che cosa sia il genere  
 F

Diatonico nella Musica? A questo si risponde apertamente dichiarando, che il genere Diatonico non è altro che vna naturale disposizione di tetrachordi in sesquitercia dimensione, distinto in duoi tuoni & vn semitonio: & è detto Diatonico a dia, quod est duo, & tonus toni, i. a duobus tonis nemiatur. Dichiarasi anchora, che il genere Cromatico nella Musica non è altro, che vn certo tramutare di tetrachordi per varij interualli differenti dal genere Diatonico, perche procede dal semitonio minore, & semitonio maggiore, & ancho per tre semitoni: delliquali vno è maggiore, cioè, ap. tome: & duoi minori, che giunti insieme fanno vn semiditono. Sopra di questo ragionamento descrive Margarita philosophorum, dicēdo. Dicitur autem Cromaticum i. colorabile: sicut enim coler in alia & alia superficie mutatur, & quicquid album nigrum ue continetur, colorabile dici solet, sic & tetrachorda huius generis a tetrachordo generis Diatonici & Enarmonici variantur. Et questo afferma Boetio seuerino al. 1. 5. del quinto. Resta hora a dichiarare del genere Enarmonico, qual (secondo che recita Aristotene) fu ritrouato da Olympio musico: pero che auanti ad esse ciascuno genere era Diatonico & Cromatico: & questo tal genere da Franchin è detto, optime coniectum, & perfetto ornamento del naturale & artificioso Sistema, cioè, Diatonico & Cromatico. Sopra di questo ragionamento descrive don Pieraron' toscano, dicendo, che il genere Enarmonico significa atto, & bello: e questo ci manifesta il dotto Cicerone Plurarcho nella sua Musica, dicendo, che fra li altri generi questo in se contiene la cognition dell'atto, & temperamento delle voci: il qual temperamento è chiamato da Greci hermesimeno degli interualli della Sistemari di tuoni & delle mutationi di essi Sistemari. Segue dapo i Margarita philosophica parlando del sopradetto ragionamento, oue dice. Quod in omnibus tetrachordis per diesim, & diesim & diatonum cantatur: impero che in questa Enarmonica consideratione, diesim è detto mezzo spatio, ouer dimidio interuallo del semitonio minore, come afferma Margarita philosophica, dicēdo Est autem diesim dimidium semitoni. Il medesimo vuol Philo, e dice. Semitonium minus diesim & diatessifma eius dimidium, & semitonium maius ap. tome nennantur. Onde ci è parso di douer dichiarare la proprietadi questo nome. Erauonico, che è composto da enar. grece, che in latino significa vno, et mēes, che significa il medesimo. s. vnius semitonii di. g. d. n. di. g. partes. Aggiunge al sopradetto ragionamento Margarita philosophica, dicēdo. Dicitur autem Enarmonicum quod pluribus spat. is & angustioribus separatur. Pero di questi tre generi duoi dalli antichi ne furono reprobati, cioè, Cromatico, & Enarmonico: solo frequentando il Diatonico, il qual nella pronuncia non rende minor consonantia del minor semitonio: Ma nell'enarmonico il diesim, per il suo puoco interuallo, non ha che con ageuolezza pronunciare, & naturalmente comprender si possa: per tanto questo tal genere per la sua difficulta

non e in vso. & il Crómatico e medesimamente lasciato. Del sopradetto ragionamento adunque ei par congruo, per commune & piu facile instruttione di ciascuno, annotaru la subleguente figura, che qui si vede.

	Hete bypboleon.		Hete bypboleon		Hete bypboleon	
Tonus.	Paranete bypboleon.	Trisemitonif.	Paranete bypboleon.	Ditonus.	Paranete bypboleon.	
2onus	Trite bypboleon.	Semitma?	Trite bypboleon.	Diesis.	Trite bypboleon.	
Semitma minus	Hete diezengmenon.	Semitma minus	Hete diezengmenon.	Diesis.	Hete diezengmenon.	
	Il genere Diatonico.		Il genere Cromatico.		Il genere Enarmonico.	
						
						

Della dichiarazione delle Chiaui. Cap. 27.

**H**Auendo io a trattare nel presente capitolo delle Chiaui del Canto fermo & figurato, mi e parso di chiarire le dubbiose menti di alcuni, che



non fanno che cosa sia Chiauè nella Musica. Dico adunq; allegando pero  
 le potissime autorità delli dotti Musici, e massime di Guido monacho are-  
 tino, che parlando di cotal materia, me insegna, dicendo. Est ig tur Clauis  
 aggregatum ex litera & voce.) Descriue Andrea ornithoparco mei mingē-  
 se, che Clauis est referatio, eo q̄ similitudine clauis realis Cantum aperiat.  
 Descriue di questa Georgio rhau nel enchiridion, al primo cap. dicēdo. Est  
 autem Clauis nil aliud, q̄ vocis formandę index, lineę adhgrens, linearum  
 interuallo. Et noi diciamo, che Clauis est ostensio notę, mediante signo. Ma  
 forsi che qualche curioso lettore, spronato dalla sfibonda dolcezza di que-  
 sta disciplina, vorra sapere, quante specie de Chiauì si ritrouano nella Musi-  
 ca. Io briueamente gli rispondo, & dico, che si ritrouano quattro specie di  
 Chiauì, lequali s'adimandano propriamente chiauì vniuersali, chiauì rego-  
 lari, chiauì principali, & chiauì capitali. Le chiauì vniuersali (secōdo che de-  
 scriue Franchino nel primo della sua pratica, al primo cap. dicēdo. Sunt  
 duę & viginti numero.) E questo afferma Gioanni papa Pontefice roma-  
 no nella sua Musica. Ma e da sapere, che queste venti chiauì sono comprese  
 & ordinate in tre differenze: dellequali, le prime, sono d'imandate capitali:  
 le seconde, minute: le terze, geminate: E pero queste tal lettere ouero chiauì  
 capitali sono otto, & figuransi in cotal modo, F, A, G, C, D, E,  
 F, G. Medesimamente le minute sono otto, e si figurano così, a, b, c,  
 d, e, f, g, b fa G mi: impercio che b fa G mi non e vna sola lette-  
 ra, ma sono due. Perilche queste tali lettere, & mutationi, & voci si possono  
 vedere nell' instrumento Musicale: & il medesimo si fa nella sua etraua supe-  
 riore, cioè, in b fa G mi secondo: dopo queste, seguono le geminate, che so-  
 no sei, & figuransi in questo modo, aa, bb, G G, cc, dd, & ee, &  
 cotali lettere sono partite in due parti, cioè, dieci in riga, & dieci in spatio, co-  
 me si puo apertamente vedere ne l'introduttorio di Guido monacho arci-  
 no. Restaci hora a dichiarare & mostrarui, qual sia la causa, che le lettere  
 vniuersali della Mano sono nominate chiauì. Questo apertamente si mani-  
 festa per l'autorità di Margarita philosophica nella sua Musica, dicēdo.  
 Quia occulta & incognita monochordi nobis & referant & manifestant,  
 cioè, Voci, Canti, & Tuoni, delliquali sono chiauì, o vogliamo dire, de mo-  
 strationi. Dopo queste seguitano le chiauì regulari, lequali sono sette: & que-  
 ste sono in ogni luogo oue Fa si ritroua: & sono d'ete regulari, pero che l'uf-  
 ficio loro e, di reggere & governare la vniuersità del Canto. Sonogli ancho  
 ra altre chiauì, lequali sono adimandate principali, imperio che sono quelle  
 che vengono ad aprirci & manifestare la proprietà del Canto, e sono di tal  
 forza & virtù che ben possiamo dire, ch'esse siano tanquam duces in Can-  
 tu: pero che senza il suo meggio ogni melodia farebbe non meno incerta &  
 confusa che ancho sia la bella naue priua delli suoi necessarii remi, & senza  
 il temone (che e propria chiauè di quella) ma ancho senza consiglio del go-

[illegible]

Handwritten musical notation on a five-line staff. The notes are written in a stylized, cursive script. The notes are: b, b, fa, Ly, mi, C, sol, re, re, b, E, la, mi, C, fa, L7, mi, b, F, E, la, mi, b, fa, L7, mi, f, re.

Manifestasi anchora che li Ambrosiani signauano le linee & le Chiauui con diuersi colori: & li medesimo ysauano li nonaci anticamente nelli loro Graduali & Introiti, si come ancho afferma Franchino nel primo della pratica

al. 3. capitolo. Pertantola Chiaue di F fa vt, la signauano di color rosso. La Chiaue di C sol fa vt, la signauano di color giallo. Et le lettere geminate bb, le signauano di color celeste. Li Gregoriani, che hanno imitato la Chiesa Romana, segnerono le linee d'un medesimo colore, nel modo che vi e sopra exemplificato nella precedente annotata Figura.

#### Regola delle sopradette Chiaui.

**D**Oueti sapere, che tutte le Chiaui nel Canto signate, proportionalmente l'una e distante dall'altra, per vna quinta, eccettuando Ganina vt, che e distante da F fa vt, per vna settima. La seconda regola e, che tutte le Chiaui del numero disparo sono nelle linee: & ancho medesimamente quelle del numero parso sono nel spatio (parlando pero delle Chiaui vnuerfali della Mano. La terza e, che tutte le Chiaui signate, dalle quali si caua il giudicio delle altre, sono nelle linee. Ma potrebboni forse dimandar qual che curioso lettore, che lo voglia meglio sodisfare, nel dargli piu intelligibile & piana questa terza regola, pero che non la intende. Essendo io desideroso & di adempire quanto ho promesso, & ancho di renderlo pienamente instrutto, non mi pare fuor di honesto debito benignissimamente render il suo dubbiofio animo risoluto, & pero brieuemente rispondendogli dico. Che le Chiaui signate s'intendono quelle che reggono il canto, & da queste si caua il giudicio delle altre. i. delle Chiaui vnuerfali della Mano: e queste tali si pongono nelle linee, come e la Chiaue di Natura graue, & quella di  $\text{Lj}$  acuto. La quarta e, che la lettera greca e posta nelle parte piu graui dello introduttorio, per riverentia della Greci, dalliquali (come gia detto habbiamo) ci fu data la Musica. Impercio che Berno abbate nel libro primo della sua Musica, ci lascio scritto, che li nostri moderni Latini hanno piu presto vogliuto apponere la lettera greca che la latina, accio che si hauesse a cognoscere, che li Greci di cotale artificiosa scienza furono inuentori. La quinta e, che tutte le Chiaui che incominciano sopra vna lettera (si come diremo per cagion di exempio, sopra A re  $\text{Lj}$  mi, & cosi discorrendo delle altre, essa chiaue ritrouasi distante dalla lettera per vna ottaua, si come descriue Guido aretino nel suo micrologio, al. 5. cap. La sexta e, che de octauis idem est iudicium. La settima e, che al Musico plano non e licito descendere oltre  $\text{F}$  vt, ne manco anchora ascendere oltre e la. Ma e da sapere, che queste tre supreme Chiaui non hanno voce nelle parti inferiori, si come vogliono li dotti Musici, pero che ragioneuolmete sopra quelle non si puo ascendere, ne per conuerso descendere di sotto dalle predette tre inferiori. La ottaua e, che tante volte quante nel Canto figurato si procede oltre le estreme Chiaui (si come per il piu delle volte si suol fare) allhora, sumatur vocis ab octauis.

Perche nel precedēte capitolo habbiamo di ffusamente parlato delle Musical Chiau, & hauendo fatto mentione delle venti lettere, che da Musici sono dinuadate Chiau vniuersali della Mano, dellequali ciascuna ha vna ouer due o tre Note seco: & perche li exachordi sono variati & concatenati l'uno con l'altro, e necessario far mutatione, si nell'ascendere come nel descēder d'una proprieta ouero qualita nell'altra. E perche nel presente capitolo si diffinisse & apertamente dichiarasi, che cosa sia la mutatione delle Voci ouero Sillabe del Canto, incominciaremo dalle potissime autorita de Musici dottori, & diremo, che la mutatione non e altro che la varieta delle Sillabe ouero Note d'una proprieta nell'altra sotto vn medesimo luoco ouer suono, o sia in riga, o sia in spatio: nō pero a tutte, pero che a quelle a cui si conuiene, egualmente si conuiene. Seguita poi Marchetto paduano, diffinendo la mutatione, cosi. *Mutatio est variatio nominis vocis in alterum in eodem sono.* Descriue poi Anselmo nel terzo della sua Musica, parlando pur della mutatione, che *Est mutationem vocis, alternam vocis in vocem relationem vniformi extensione deprehensam.* Prosegue poi il mio venerando don Franchino nel primo della sua Musica, al. 4. cap. dicendo. Non igitur vox mutatur in vocem per intensionem aut remissionem, sed syllaba in syllabam, & proprietas in qualitatem. Ne lascia il moral Gregorio, che cerca ciò non dica il suo parere, e dice, che *Est ex alio in aliud ire, & in semetipsum stabilem nō esse: vnaqueque enim res quasi tot passibus ad aliam tendit, quot mutabilis nō sit: motibus subiaceret.* Nota che Martiano cape la dice, la mutatione esser vn transitio, perche la variatione delle voci e interpretata la figura di altro suono. Ma noi diciamo cosi. Che la mutatione nō e altro, che demettere ouer lasciare vna voce per vn'altra: e questo si debbe intendere sotto ad vn medesimo segno, o sia in riga, o sia in spatio, e in vn medesimo suono, & sotto vna medesima consonanza. E da saper anchora, che la mutatione e dopp'fata, si come descriue Georgio rhauidi l'enchiridion, cioe, explicita & implicita. Explicita, in qua vox mutans & mutata ambigē exprimuntur: & questa e adinadata vocale. Implicita siue mentalis est, in qua vna vocum canitur, & altera mente tenetur. Dapoi le predette diffinitioni voglio, che descēdiamo al ragionamento della Mano, pche trouo far si la mutatione in quatordecim luoghi. Ma bene da nota, e, che s'adimanda mutatione per mutar il nome della Sillaba ouero Nota, i, d'una proprieta nell'altra, si come di sopra e diffinito. Declarasi poi, che il numero di tutte le mutationi della Mano sono cinquanta dua. Ma habbiamo da sapere, che la mutatione non si debbe fare, se non sono dua ouero tre Note eguali, siano in linea ouer in spatio, & cosi in vna sola lettera. Seguita adunq; che in *Y vt, A re, L7 mi, & ee la,* non fit mutatio: si come si puo vedere per li seguenti Versi.

¶ vt, A re, l7 mi, sola vox neque variari.

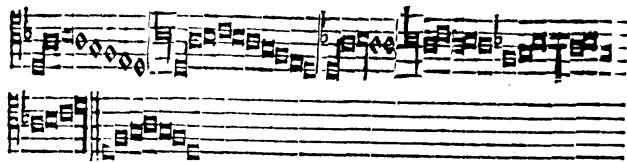
C fa vt, hic mutat clauem, naturamq; format.

Declarasi ancho, qual sono le tre specie de mutationi, cioe, mutatione perfectissima: mutatione perfecta: & mutatione imperfecta. Mutatione perfectissima e quella che fa le mutationi di l7 in Natura: & conuerso: ma e solamente nell'ascendere: pero che nel descendere sono dette perfette. La mutatione perfecta e, quando mutasi di Natura in b molle: e cosi per contrario. La mutatione imperfecta e, quando mutasi di b molle in l7: & cosi per contrario. Abbiamo ancho detto, che oue si troua vna Sillaba ouer Nota sola, non si puo far mutatione: & che, oue si trouano due Note, si debbe far due mutationi: & sei mutationi far si debbono, oue si trouano tre Note. Onde non vi sia marauiglia, se noi incominciamo da C fa vt, perche, essendogli due Note, gli sono similmente due mutationi, cioe, commutando la prima nella seconda: & conuerso: si come quando diciamo Fa vt, e Vt fa: perche Fa vt, sta per ascendere di l7 graue in Natura graue, e cosi Vt fa, per descendere di Natura graue in l7 graue. Medesimamente procederassi, in D sol re, & in E la mi. Sono in F fa vt, due mutationi, cioe, commutando la prima sillaba nella seconda: e cosi per conuerso: ouero cosi, Fa vt, e Vt fa: Fa vt, sta per ascendere di Natura graue in b molle graue: & contra, Vt fa, per descendere di b molle graue in Natura graue. Da poi habbiamo detto, che oue si trouano tre sillabe ouer Note, iui debbeni far sei mutationi: si come vediamo in G sol re vt, oue sono sei mutationi, commutando la prima sillaba nella seconda: & conuerso: medesimamente la prima nella terza: & contra: lo istesso fa: al commutando la seconda nella terza, e la terza nella seconda: si come dicendo: Sol re, Re sol: Sol vt, Vt sol: Re vt, Vt re. perche Sol re, sta per ascendere di Natura graue in b molle graue: & cosi per descendere di b molle graue in Natura graue. Sol vt, sta per ascendere di Natura graue in l7 acuto: e cosi per contrario. Re vt, sta per ascendere di b molle graue in l7 acuto: & conuerso. Sopra di que sta sesta mutatione descriue il mio venerando don Franchino nel primo della sua Musica, al. 4. cap. dicendo. Fit plerumq; hæc sexta mutatio, videlicet, tertie sillabę in secundam. s. Vt in re, respiciens ascensum in primo. di siuntionis gradu: tunc ipsa irregularem seu ind rectam mutationem voco. Segue medesimamente il sopranominato don Franchino nel preallegato capitolo, dicendo. Indirecta autem & irregularis mutatio dicitur, quum præcedenti aut sequenti unisonę mutationi persimilem ducit proprietatis seu qualitatis motum, ut sexta huiusmodi ascendens, que quinę præcedenti ad ascensum ducit, persimilis efficitur in motu. Periche non e alcun dubbio, che nelle predette mutationi si ha a procedere con questo assignato ordine: & ancho il medesimo seruare nell'ordinatamente proceder in ciascun luogo oue si trouino tre Note, si come e in A la mi re.

Vtrum

Verum che in b fa L<sup>7</sup> mi si faccia mutatione?

**Q**ui per uniuersale sodisfattione della proposta questione brieve mēte si risponde, che in b fa L<sup>7</sup> mi, non si fa mutatione: impero che oue e una sola Nota ouero Sillaba non si debbe far mutatione. La ragion e questa, che in b fa L<sup>7</sup> mi, la mutatione non si debbe fare, o almeno schiffarla, pero che oue son due Note, non in eodem sono facientes, non gli si conuiene: perche Fa, e pfecto tuono, & si proferisce orip'leno, & Mi, e tuono imperfetto, & si proferisce molto soaue (si como uogliono li dotti Musici, che dicono, Mi essere piu alto del Fa d'un coma, pero Fa con Mi, congiunti, non rendono buona suonanza.) Ma potrebbermi dir quell'ingenioso. Tu di sopra ci hai detto, che oue si ritrouano due Note ui sono ancho due mutationi. Io gli rispondo, che se in b fa L<sup>7</sup> mi, sono due Note gli sono ancho due Chiaui, & ciascuna di esse Chiaui ha la sua nota: ilche argui rebbe adunque che ciascuna Chiaue ha una sola Nota, e non due. Vn'altra ragione addur ui uoglio brieve & utilissima. Sappiate che quando il Canto ascende in b fa L<sup>7</sup> mi, e descende poi in F graue, piu presto che ascendere in C acuto debbesi cantare per b molle: ma non per altro, eccetto che per schiffare la durezza del tritono: perche il tritono non rende buona sonantia, & per la mala sonorita di esso tritono fu ritrouato il b molle; ma se per sorte il Canto ascendesse piu presto in C acuto, debbesi cantare per L<sup>7</sup>: eccetto se le Chiaui non dimostrasseno il contrario: perche se cosi dimostrasseno, doue rebbesi seguitar quelle, ouer accostarsi alli precetti della regola. Ma per meglio instruttione di quanto cerca tal proposito detto habbiamo, la presento exemplar Figura ue ne rendera vn fededegno & uero testimonio.



Anchora e da sapere gratissimo lector mio, che nel Canto sono due regole: cioe, duoi modi da insegnare il uero solfizar delle Note ouero sillabe insieme con le mutationi. E principalmente diciamo, che quando le Compositioni ouero Cantilene sono fatte ouero composte al canto di L<sup>7</sup>, e cosa certa, che tutte le mutationi fermamente occorreranno in tre Chiaui, cioe, D d, a, & e, alcuna uolta in G g, ma rare uolte. Che questo sia uero, le subseguenti regole da noi per exempio adduttezui, di quanto di sopra ragionaua.

to habbiamo, ti ne renderanno la uerissima instrutione.



#### Diffinitione di Natura:

**V**olendo io, quanto piu posso, renderui pienamente instrutti della Musicale scienza, parmi proprio & condecante, di non lasciarui con li anime sospesi, senza dichiararui che cosa sia quella che noi adimandamo Natura. Natura non e altro che vna deductione, laquale nelle mutationi riserva il b molle, & il L<sup>1</sup>: perche essa Natura e mediale propria tra l'uno & l'altro, si come vogliono li dotti Musici, quali ce instruiscono, dicēdo. Quia omne medium de vtroq; participat extremo. N'arcta, che quai de vn Canto e composto per b molle, il L<sup>1</sup> e quello che viene a patire: n' alla Natura mai patisse, o sia b molle, o sia per L<sup>1</sup>. Piu oltra, e ancho da sapere che li moderni Musici hanno assignato tre Note alla Chiaue di Natura, ma non pero senza causa, impercio che ella partecipa di tre proprieta, cioe, di natura graue, b molle, & L<sup>1</sup>. \*

#### Diffinitione di L<sup>1</sup> cuer duro.

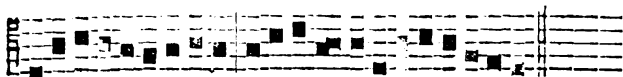
**F**Da sapere, che il L<sup>1</sup>, o vogliamo dir duro, e segno quadrato, si come e il presente L<sup>1</sup> quiui addutroui per' exemplo: & questo serue a b fa L<sup>1</sup> mi: & e piu alto, oltra il b molle, l'intervallo di duoi diesis & vn coma, si come dicono li Musici: nelqual luoco debbesi dire Mi. Ma debbi sapere, che con quella medesima proportione possiamo anchora dire Fa: si come chiaramente vedet si puo nelli prossimi subseguenti Exempjii.

## Il fuoco delle mutazioni per ET.

**E** Da sapere, che il luogo delle mutationi per 47 in ascendere, cioè Re, noi debbiamo far la mutatione in l'uno & l'altro, cioè, in A & in D, si come ho detto di sopra nel precedente capitolo, cioè, che quado si fa la mutatione per ascendere, si debbe dire Re: ma quando la si fa per descendere, debbesi dire La in l'uno e l'altro, cioè, in A & E: & in tal modo si fara la ragioneuole mutatione, si come quui di sotto nella presente, exemplar scaltro, vogliamo dir figura, amato si puo vedere.

	d	d	rc	la	sol	
				fa		
				mi		
	a		rc	rc		
				sol		
				fa		
				mi		
ti	d		rc	rc		
				fa		
				mi		
a			rc	rc		
				sol		
				fa		
				mi		
d			rc	c		
				fa		
				mi		
			rc	rc		
f				vi		

Dal sopraposto Exemplo benega il lector mio comprender puoi tutti li oc-  
correnti tuoni, & massime il modo di profetare il mi in b fa 4 mi, ec-  
cettuando il quinto & sesto tuoni. Potrai anchora comprendere come nelli  
Canti del primo tuono procedendo oltra la prima Nota la, infino ancho  
oltra all'altra prossi mi seguente, sempre si debbe cantare fa, sel Canto de-  
scende in E fa vt: ma se tale Canto per terza o quarta alende sopra A  
la mi re, allhora il mi debbe esser cantato in b fa 4 mi, si come nel se-  
guente sortonotato Canto lo manifesta il chiarissimo Exemplo.



Seguita hor la dichiarazione della seconda regola, si come intenderete, cioè. che quando li Canti contrapuncti faranno fatti ouer compolti sotto la Chia



tie del b molle, tutte le mutationi occorreranno in tre chiau, cioè, in D sol re, & D la sol re, G sol re vt, primo, & secondo, A la mi re primo & secondo. Se il Canto ascende in G sol re vt, & D sol re, ouero D la sol re, debbesi pigliare la sillaba re. Ma se il Canto descende, debbesi di re la in queste chiau D d, & a. Adunque oltra T vt, si debbe cantare vt, si come in F fa vt. In T vt, si debbe cantare re, si come in G sol re vt: in A re mi, si come in A la mi re, impercio che tutte sono otto: ue: dellequali e il medesimo giudicio, qual si referisse alla voce & natura di esso Canto. Oltra di cio, douete sapere, che in A la mi re, sono tre voci ouero Note, si come ancho in A re, pero e d'ung mestiero che quelle voci ouero Note che sono in G sol re vt primo & secondo, siano ancho in T vt. Onde per maggior instruzione di quanto cerca a questa materia ragionato habbiamo, ci e parso il tutto comprobare con li sottoposti Exēpi.



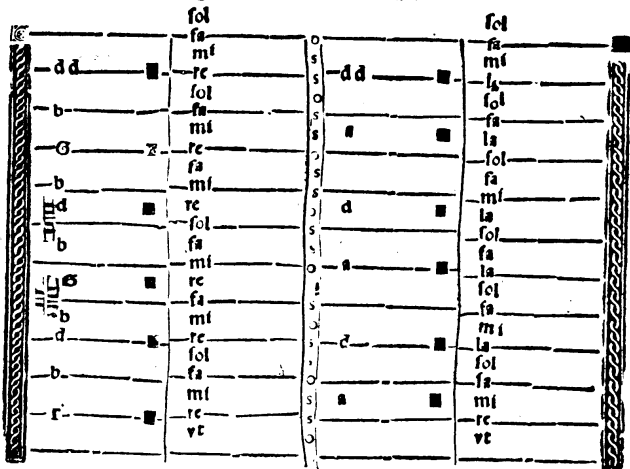
#### Diffinitione di b molle.

**N**On e dubbio che ciascuno non sappia, che b molle e segno participante di rotondita, si come si puo vedere b: la natura delquale e, che possi l'uno come l'altro, cioè, b fa la mi, & e la mi, che ouunque si trouano segnati, debbesi sempre dire fa.

#### Del luoco nelle mutationi per b molle

**P**Aruiemi conteneuole, che hauendo diffinito di sopra la natura del b molle, non trapassar altrimenti senza darui apertissima notitia del lu-

co delle mutationi di quello: conciosia che nell'ascendere debbesi pigliare re, cioè, debbesi far la mutatione in l'uno & l'altro D d, & in G g, cioè, nell'ascendere debbesi dire re, ma nel descendere si debbe dire la, facendo la mutatione in l'uno & l'altro A a, & D d, sicome quiui manifestamente veder se ne puo l'exempio nella sotto notata scala.



Et a corroboratione delle sopradette ragioni cerca le mutationi & del prepo-  
sto Exempio, sono da notare li seguenti Versi. Impercio che del tutto rendo-  
no la espressa testimonianza. Pero non vi sdegnate con attenzione consi-  
derarli, che son certo che cōcorrerete nell'istesso soggetto che io di sopra vi  
ho minutissimamente narrato. Onde notare.

Infuper est scitu dignum, quia quisque tonorum.  
In b tonare fa miq̃ potest: sed non simul ambo.  
Si quinti sextiq̃ toni Cantus situatur  
In regione suis: tum rite fa postulat in b.  
At cum per quintam transponitur, efflagitat mel.  
Iudicium sit idem reliquo de quoq̃ tonorum.  
Non variat Cantum translatio: sed melodia  
Seu transponatur, seu non, semper tonus idem est.

**R**itrouo benignissimi lettori la Musica finta esser quello che da Greci e Radimandata Sinemenori, cioe, Canto finto, hoc est, modo di esprimere la voce ouero il Canto contra quello che gli e attribuito dalla propria regola ouero scala dello ascendere & descendere. Ma notate, che la Musica finta, si come descriue Boetio seuerino, non e altro che dimostrat in alcuni luoghi della Mano che finalmente si possa cantare, & componere quelle Note ouero specie, dellequali si troua che mai ne per lettere ne per propria signa no state composte ouero scritte, come faria a dire, che in C fa vt, si possa finalmente dire sol: & in D sol re, dire fa: e similamente in E la mi, dire fa: & in F fa vt, dire mi: & sic de singulis. Sopra questo ragionamento descriue frate Simeone zappa aquilano nel. 27. cap. della sua Musica, dicendo. Nunquam a diuinis inuentoribus scripta vel premissa fuit. si come e dimostrato p li corretti Graduali & Antiphonari antiqui della santa Romana Chiesa, Pertanto, a noi che seguitiamo l'ordine Gregoriano, e dibisogno obseruare questa angelica disciplina, cioe, la approbatissima regola di Guido monacho aretino, si come descriue Michael pompilio monaco nel primo della sua Musica, dicendo. Sex syllabas Guidonis per septem deductiones tenentur cum varietate multiplicari: si come di sopra per noi fu dimostrato nella compositione della Mano, e similmente nel capitolo delle deductioni. Perilche seguita frate Simeone zappa aquilano nel preallegato capitolo, e dice. Propterea filii carissimi nullo pacto debemus in Canto plano assentire finta Musica. E per confirmatione del predetto ragionamento vediamo che lo aurelio Agostino nello vndecimo libro de ciuitate dei, parlandone espressamente, dice. Hæc igitur dicta sint propter insensati hominis arrogantiam, qui ausus in compendio confusionis suæ prorumpete quod doctrina Gregorii atq; Guidonis & sequacium, reputabitur tanquam lex Scripturæ, quæ non omnibus data fuit: sua vero catholica siue vniuersalis nuncupabitur, sicut lex gratiæ, quæ legem Scripturæ in se continet tanquam omnem cognitionis plenitudinem habuerit. Pertanto adunque se l' seuerin Boetio sopra dell'antiqua Mano, ha vogliuto causa harmonie fabricare la finta Musica, non per supplire, ne per correggere la angelica dottrina, cioe, il Canto fermo, ma solamente per perficere le specie perfette poste imperfette, cioe, parlando del Canto figurato, ouero del contrapuncto. A questo istesso proposito, per confirmatione di quello ch' e detto di sopra, ce lo comproba santo Bernardo nella sua Musica, dicendo. Vbi molliorem sonum fieri expedit, pro dura voce mollis ponatur: furtim tamen: ne Cantus similitudinem alterius toni assumere videatur. Et cio credo che bastar possi quanto s'appartien alla Musica finta. Restaci a mostrare il modo di fare le mutationi in essa finta Musica, si come procedendo intenderete.

## Delle mutationi della finta Musica.

**N**ella finta Musica le prime mutationi auanzano non meno in acuita che in grauita. Impercio che nelle parte graui di sotto da  $\gamma$  vt, e agiunto vn ditono (pero che in A si canta fa) & similmente oltra e e la, (pero che in quella si proferisse il fa) & manca per duoi gradi. Perilche alla formatione di quella gli si richiedono dodici linee, si come chiaramente vedere si puo nella sotto notata scala, nellaquale apparentemente si dimostra lo ascendere & il descendere. Considerate dunque la seguente figura.

### Scala Sinemenon seu finta.

		la	la	
b		sol	sol	
d d		fa	fa	b
	la	mi	mi	
		re	la	re
b		sol	sol	
C		fa	fa	b
		mi	la	mi
b	sol	re	sol	
		fa	fa	
		mi	mi	
	la	re	la	re
		sol	sol	
n		fa	fa	mi
		mi	la	
	sol	re	sol	
b		fa	fa	b
		mi	mi	
	la	re	la	re
		sol	sol	
b		la	fa	b
r		mi	mi	
		re	re	
		re	re	

La Musica fitta di fin artificio la natura altro non opera, se non che finge la voce del Canto in qualunque Chiusa, e suata in ciascuna consonanza.

## Regole della Musica finta

**P**Oi che ragionar ci occorre della Musica finta, partni conteniente di assegnarui le regole per le quali apprendere ne possiate la vera & ragionevole cognitione, accio che cantando, a Iddio date gloria, a me honore, & a voi delectatione. Onde hauete a sapere, che e molto migliore, & piu soaue il cantare per le congiunte tollerabili, che per le voci proprie delle Ghiaui. La seconda e, che le congiunte tollerabili non vitiano il Canto, ma si bene le intollerabili. La terza e, che la Musica finta finge in ogni Chi aue ogni voce per causa della consonanza. La quarta e, che signato il Fa in b fa *mi*, ouero in qual si voglia altro luoco, sel Canto di quella fara vn salto immediato alla quarta, quinta, ouer ottaua, bisogna necessariamente che iui si segni il Fa, per schiffar il tritono, il semidiapete, & il semidiapason: li quali modi sono non solamente inusitati, ma ancho prohibiti nella Musica: si come piu amplamente nelli duoi seguenti capitoli dechiararemo, per dilucidatione & chiara intelligentia della preposta figura: di che notate l'exempio.



Il sopranotato Exemplo e necessariamente quiui da noi posto, accio che del ragioneuole parlar nostro vi rendiamo la testimonianza, producendoui il modo di exercitare la finta Musica.

### Regola prima. Del modo del solfizzare la finta Musica:

**E**Certa cosa lector carissimo, che volendo solfizar Canto alcuno, bisogna che tu consideri principalmente il tuono di quello: impercio che ciascu no che canta senza cognitione del tuono ch'egli canta, puo, & debbesi comparare a quello che irregolarmente & fuora del modo & della figura compone il sillogismo. Conciosia che non s'appartiene a colui che tratta delle solfizationi il dire di che tuono sia questo o quell'altro Canto che si ha a solfizzare, ma a colui che tratta de tuoni. E perche desiderando io darui questa scienza in quel sommo grado di perfectione che a intelletto humano sia possibile, piu auanti con maggior commodo mi offerisco pienamente trattarne, Bastiui

ne. Bastiui per hora sapere, che'l solfizare non è altro, che solamente esprimere le sillabe, & li nomi delle voci che lui nel Canto sono accomodate.

### Regola seconda.

**D**Ebbono li curiosi di questa scientia diligentissimamente perscrutare la scala dell'ascendere & descendere: impercio che se in essa occorre il Cā to che dal b molle non faccia il L<sup>1</sup> duro, ouero il L<sup>1</sup> duro non faccia il b molle, debbesi nel solfizare hauer riguardo alla Chiaue di ciascuno b L<sup>1</sup>: perche in quelle consiste tutta la importanza, conciosia che molto importi: pero che in quel luoco debbesi cantare mi naturale, ouero fa accidétale:

### Regola terza.

**H**Auuto la cognitione della scala dell'ascendere & descendere, debbesi guardare il principio del Canto, pero che se molto ascende, debbesi pigliare la voce piu bassa della prima Chiaue: & sel Canto descende, debbesi pigliare la voce vn puoco piu alta del la medesima Chiaue.

### Regola quarta.

**D**EBBE il Cantore essere circonfpetto ad aduertire, sel Canto è regolare o no: perche la transpositione del Canto da molte volte occasione di fare la mutatione: alche si debbe hauere massima aduertentia.

### Regola quinta.

**D**EBBESi ancho aduertire, che nelli irregolari transposti Canti si debbe cantare mi in b fa L<sup>1</sup> mi in ciascun tuono: eccettuando pero, se si segnasse specialmente il fa, ouero il b molle, pero che faria il medesimo.

### Regola sesta.

**O**CCORRENDO diletto lettore, che'l fa fusse signato in b fa L<sup>1</sup> mi, ouero in qual si voglia altro luoco, se de indi si facesse vn salto immediato alla quarta, ouero alla quinta, o alla ottaua: allhora in quel luoco necessariamente si debbe cantare fa: altrimenti s'incorreria nel tritono, & perderebbesi l'ottaua perfetta, ouero il Diapason maggiore, & la quinta perfetta: le quali fra le molte specie della Musica sono molto risonanti: si come ne rendono la vera & espressissima testimonianza li tre prossimi seguenti Versi: liquali con diligentia considerate, & commendarli alla memoria.

Ad mi manantem de fa, necnon vice versa.  
Si talis, quando saltus tibi venerit, ipsum.  
De mi duç ad mi, de faç salubrius ad fa,

### Regola settima.

**D**Esiderando io quanto piu posso sodisfare al bisogno delli curiosi della Musicale scienza, ho existimato esser necessario non pretermettere cosa alcuna che vi si conuenga, senza la debita, e diligente escussione: per ilche dicoui, che quante volte il fa oltra la natura del Canto si segna, bisogna che colui che canta seguiti quello che e signato, per insino che dura il Cato.

### Regola ottaua.

**R**Agioneuolmente doueti sapere, che nelle ottaue sia vn medesimo vso di voce, & vna medesima mutatione: si come questi Versi v' insegnano.  
Quam proferes vocem modulando in Clauē minutā  
Sumere non spernas (quamuis ibi non fit) eandem  
In simili capitali clauē, vel in geminata.

Ilche alle volte si fa, ma non molto spesso: perche, auenga che alcuni cio v'fino nel Canto plano, nondimeno ascriuer si debbe alli cōgiunti: si come per noi abundantissimamente di sopra fu dichiarato.

### Della transpositione delle Chiaui.

**C**Redo non esserui nascosto, che la transpositione delle Chiaui altro non sia, che la translatione della Chiaue signata, accio' che si possa cognosce re il proprio ordine dell' ascendere ouero del descendere del Canto da vna linea ad vn'altra linea, ritrouata per inopia delle linee: pero si come far non si debbe la mutatione senza l'occorrente necessita', cosi medesimamente ne far si debbe la transpositione delle Chiaui. Impercio che da noi e assignata vna opportuna, anzi necessaria regola, per laquale vi si perge questo traslato documento, Che quotiescunq; vna Chiaue transposta ascende, per conuerso, la piu propinqua Nota che seguita a quella tato dal proprio sito oue per inanzi era collocata, per la transpositione di essa Chiaue descende. Il medesimo auiene, quando che vna Chiaue descende, pero che proportionata mente tanto anchora la Nota ascende: si come chiaramente li quili sottoposti Versi vi ne rendono la chiarezza, dicendo.

Transpositas vnā per normā discute Clauē.  
Quantum clauis conscendit, tantum Nota rursus  
Descendit: verso quoq; sic intellige sensu.

Cantus

*Hæc sunt conuiuia quæ tibi placent O patris sapientia.*

Altus.

*Hæc sunt conuiuia quæ tibi placent O patris sapientia.*

Tenor.

*Hæc sunt conuiuia quæ tibi placent O patris sapientia.*

Bassus.

*Hæc sunt conuiuia quæ tibi placent O patris sapientia.*

Nota, che nel Canto figurato rarissime volte si vede la transpositione delle chiavi: qual sia la cagione, io vi dico, che questo da altro non procede, se non perche (come sapete) in quello sempre gli si usano cinque linee: & anchora, pche piu presto gli si aggiunge la sesta linea: si come qui veder si puo.

Cantus

Altus.

Tenor.

Bassus.

Et accio che meglio restiate sodisfatti di quanto detto habbiamo, ci e parso il tutto ragioneuolmente con li Exempi comprobare, Onde notare.



**L**I modi ouero tropi sono quelli che noi adimandamo tuoni. Ma e da notare, che in tutto l'ordine delle voci, cioe, del chordo tono, sono certe constitutioni differenti nelle parti graui, & nelle parti acute. Benche habbiamo da sapere, che queste tal constitutioni erano dalli antichi adimate, specie di consonantie, cioe, Diapente, & Diatesseron: e cosi anchora Diapason con Diapente, & Diapason Diatesseron, e bis Diapason. E queste tal constitutioni incominciano da Proslambanomenos, & vanno per infino a Meson, cioe, nel meggio del chordo tono ad essere connumerate: ouero, da Meson a Nete hyperboleon, intermediis connumeratis. Erano adunq; appresso li antichi quattro modi ouero tuoni nel Canto: e questi tali erano molto dalli Greci frequentati, & offeruati, si come descriue Guido arcino nel suo micrologio. 11. li quali sono li quiui connumerati, cioe, Protus, Deuterus, Tritus, & Tetrads. Ma li moderni Latini, fatta diligente consideratione sopra lo ascendere & descendere di cotali tuoni ouero modi, piu maturamente procedendo, li hanno duplicati, & di quattro tuoni ne hanno fatto otto, a similitudine delle otto parti dell'oratione nella Grammatica, si come afferma Papa Giouanni pontefice romano nella sua Musica, al. 10. cap. dicendo. Ut octo tonis omne quod canitur, moderetur quemadmodum octo partibus orationis omne quod dicitur. E ancho da notare, che questi otto tuoni sono diuersamente nominati, si come apertamente dichiara il mio venerando don Franchino nel primo della sua pratica, al. 7. cap. dicendo, Chel primo tuono e adimandato, Doria: il secondo, Hypodoria, partes protis: il terzo e chiamato, Phrigio, quem barbarum appellat Perphirio: il quarto, Hypophrigio, partes deuteri: il quinto adimandasi, Lidio: il sesto, Hypolidio, partes tritis: il settimo, chiamasi, Mixolidio: & l'ottauo, Hypomixolidio, partes retradi. Ma per meglio renderui pienamente instrutti voglio che sappiate, che Ptolomeo fu quello che nell'ordine delli tuoni gli aggiunse l'ottauo modo alla plenitudine dell'integro Sistema di Diapason, & constitui lo fra Nete & Mese hyperboleon, & lo nomino, Hypermixolidio: e lo confidero con la prima Diatesseron che e fra Mese & Paranete diezeugmenon, & con la prima Diapente che e fra Paranete diezeugmenon, & Nete hyperboleon. Potrebbeui piu oltra ricercando quel curioso lettore, adimandare, per qual cagione questi tuoni sono cosi nominati. Gli rispondo, e dico, che s'adimandano tropi per la conuersione & transpositione che fanno d'uno nell'altro: & queste tal transmutationi sono molto differenti nelle parti graui & acute. E per meglio chiarirui, vi addutto l'autorita di Margarita philosophica, qual dice, che essi tuoni incominciando da Proslambanomenos vāno per infino a Meson: questo modo ouero ordine di tuoni s'intende quello che e chiamato Hypodorio: & da Hypate hypaton per

insino a Paramese, & chiamato Phrygio: & da Parhypate hypaton insino a Tritē diezeugmenon, hypolidio: & da Lychanos hypaton a Paranete diezeugmenon, hypomixolidio: da Hypate meson a Nete diezeugmenon, diaria: da Parhypate meson a Tritē hyperboleon, phrygio: da Lychanos meson a Paranete hyperboleon, lidio: da Mese a Nete hyperboleon, mixolidio. E per chiarire le menti delli curiosi di sapere, donde sortirono li sopra detti vocaboli a questi tuoni impossiti, dico, Che così furono nominati dalle varietà delle genti, che si come vediamo in diuersi varii gusti de cibi, così medesimamente possono esser le varietà delle delectationi & diuersità de modi: impercio che per similitudine de costumi li piu molli si godono & radolciscono in vna consonanza piu molle, e di qui ne nasce vna proportion di consonanze &c della sopradetta declaratione di tropi ouero modi adimandati tuoni veder si puo nella presente figura.

nu.	cten.	ti.	cus,
Tonus impar.	Tonus impar.	Tonus impar.	Tonus impar.
Modus.	Modus.	Modus.	Modus.
Tropus.	Tropus.	Tropus.	Tropus.
Protus authenticus.	Deuterus authenticus.	Tritus authenticus.	Tetrardus authenticus.
Primus tonus.	Tertius tonus.	Quintus tonus.	Septimus tonus.
Sol re	la mi	fa vt	Sol re vt.
D	E	f	G
Secundus tonus.	Quartus tonus.	Sextus tonus.	Octauus tonus.
Plutus plagalis.	Deuterus plagalis.	Tritus plagalis.	Tetrardus plagalis.
Modus.	Modus.	Modus.	Modus.
Tonus par.	Tonus par.	Tonus par.	Tonus par.
D	la	ga.	lis.

**P**Er non voler dimostrare che in parte alcuna sia men benigno di quanto dalli miei amici son forsi reputato, ho deliberato con quella istessa liberalità che proprio vediamo li scaturienti fonti propinarci le delicate acque habili a scacciare l'innata sete, così medesimamente io ppinarui vn dolce soauo & saporoso liquore, colquale estinguer ne possiate l'aridità che in voi hauete, ricercandomi di sapere, che cosa sia, Modo, nella Musica: risponderoui con quanta piu breuità sia possibile, & dico. Forsi credono alcuni, che questo Modo sia quel medesimo, delquale parlano li dotti Logici nelle loro proposizioni modali, o forsi si pensanò, essere vno di quelli arteficiosi modi, con liquali si formano tutti li sillogismi: ma di alcuno delli sopradetti non parliamo noi, ma solamente di quello, ilquale gia per auanti da noi fu cognominato interuallo: impercio che questo interuallo ragioneuolissima-mente puo, & debbe esser detto, Modo, nella Musicale scienza: conciosia che questo Modo non sia altro, che la sola distantia dal suono graue allo acuto: per ilche risolutamente vi dico, & replico, che questo Modo di che parliamo, non e altro che'l sopradetto interuallo: & così ritrouo essere stato diffinito. Ma potrebbermi forsi dir qualchuno. Vorrei sapere, che cosa sia questo Interuallo. Io con breuità vi respondo, & dico, Che Interuallo non e altro che la distantia dal graue all'acuto: & questo diffinisse il seuerin Boetio nel primo della sua Musica, allo. 8. cap. quando ci dice, Che egli e vna distantia di suoni acuti & graui: & questo istesso comproba il Valla placentino nel secondo della sua Musica, allo. 8. cap. dicendo, Est via a grauitate in acumen, & e diuerso: dallequali testimonianze non e ponto discrepante il mio venerando don Franchino, si come leggiamo nel primo della sua Musica, al primo cap. oue dice, che Intervallum enim seu spatium intelligo vacuum marginem duabus lineis acuminis & grauitate contiguus interiectum. Ma e da notare, che questi Modi sono adimandati, Specie di consonanze, ouero Specie di Canto: liquali Modi, ritrouamo che nella Musica sono tredici: delli quali otto vi ne sono semplici, & cinque sono composti: le qualitate quali sono da noi minutissimamente distinti, attribuendo a ciascuna le sue proprieta alla natura del Canto aspettanti, si come dicendo, Vnifonus, Tonus, Semitonium, Ditonus, Semiditonus, Diatesseron, Tritonus & Diapente, li quali tutti sono detti semplici: li altri cinque poi che sono composti, sono Exachordum maius, ouero Tonus cum diapente, Exachordum minus, ouero Semitonium cum diapente, Eptachordum maius, Eptachordum minus, & Diapason. Ma doueti aduertire, che l'unifono non e Modo, ma e principio del modo, si come ancho la vnita e principio del numero: pero che l'unita non puo dase far numero, ma e ben quella dallaquale il numero piglia il principio, si come ci testimonia il seuerino Boetio quando dice, Quenad

modum vnitas pluralitatis numeriq; principium est, ita æqualitas p[ro]por-  
tionum. Perilche ci e parlo, volendoui pienamente sodisfare, per quanto si  
aspetta all'istruzione del detto Modo ouero Specie di consonanze, qui di  
sotto inserirui il chiarissimo & veridico Exemplo.

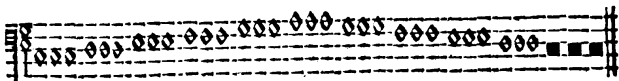
Tredici sono li modi, nelliquali, Omnis Cantilena contrahitur, ciet, Vnife-  
nus. Semitonium, Tonus, Semiditonus, Ditonus. Dia tesse ron.  
Diapente. Semitonium cum dia pente. Tonus cum diapente.  
Adhuc sonus diapason. Si quem delectat, eis hunc modum esse cognoscat.

Cerca al sopraposto Exemplo ne descriue Margarita philosophica nella sua  
Musica, al 7. cap. dicendo, Chel penultimo & l'antepenultimo sono inusita-  
ti, cioe, il Tritono, il Semidiapente, & il Semidiapason, & Modi sunt prohibi-  
biti, si come precedende piu eltra, da noi il tutto vi fara dechiarato.

### De consonantia Vnifonus. Cap. 32.

Perche habbiamo detto di sopra, che l'Vnifono non e Modo, ma princi-  
pio del Modo ouero consonanza, laquale sempre resta immobile, si co-  
me habbiamo dal testimonio di C[er]gio rhu nel suo enchiridion, al. 6. ca-  
pi del primo della sua Musica, dicendo, Est fundamentum aliorum Modo-  
rum, & semper manet in me bilis. Dapoi seguita la diffinitione secondo la  
opinione di alcuni dotti Musci, fra liquali principalmente descriue frate  
Stephano vaneo eremita nel primo della sua Musica, al. 25. capi. dicendo,  
Vnifonus est saltem duorum equalium sonorum, aut saltem in vnico & eo-  
dem sono punctum, aut inæalter constantium aggregatio. E nota, che l'eti-  
mologia di questo vocabolo, Vnifonus, ci diffinisse largamente la proprie-  
ta di quello: cenciosia che vnifono componendosi ab vna aduerbio che si-  
gnifica simul, & sonus, qui vtique fit, cum a duobus pluribusue vel in plano

vel in florido cantu. E ancho diffinito l'unifono da Georgiò valla nel fecò do della sua Musica, al. 2. capit. dicendo, quello effere Status vocis neq in acutam neq in grauem tendens. Per laqualcosa noi diciamo, che Vnifonus est vnus & eiusdem soni, cioe, che si dice il Canto esser vnifono quando vi si trouano due ouero piu Note effere in vno istesso luco congiunte ouero constituite, si come si puo l'esperienza hauere dal qui sotto notato Exèpio. Ma conclusiuamente tu debbi sapere, che questo Vnifono trahe la propria deriuatione da vnus vna vnum, & da sonus soni, quasi vnus sonus immediate prolatus, ouero dicefi vnifonus, quasi vnus vocis sonus. Et e ancho da sapere, che queste tali Note ouero voci dell'unifono affociate ouero congiunte, non patiscono ne per l'ascendere, ne per il descendere, ma ricercano di sempre restar permanenti nell'istesso luco nel quale sono constituite, o siano in riga ouero in spatio, si come apertamente vi dimostra il quiui profimo subseguente Exempio ouer figura.

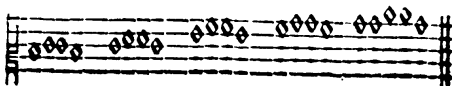


De Tono.

Cap. 33.

**C**onsiderando io adunque gratissimo lector mio la declaratione del Tuono, che dalli periti Musici e adimandato equiuoco: impercio che quella cosa che viene applicata a piu cose, quella dicefi effere equiuoca: onde il Tuono nella Musica e detto equiuoco, impercio ch'egli fa quattro effetti, si come testifica frate Pietro canucio Potentiano, dicendo, Quod equiuocum est ad quatuor: impercio che il Tuono nella Musica significa, Coniunctiones, Concordantiam, Intonationes, & Tropum. Ma per chiarire la dubbiosa mente di alcuni che vorrebbero sapere, che cosa sia Tuono nella Musica, dico, Chel Tuono in quella, non e altro che vn certo legitimo spatio in sesquiottaua dimensione, circonferitto da duoi suoni ouero voci. E perche di sopra vi ho motteggiato della sesquiottaua dimensione, vi voglio adunq dire, come il sesquiottauo numero dalli Greci sia interpretato: impercio che quello che da loro e detto, sesqui, dalli Latini e interpretato, totum, & octaua pars interpretatur. Sopra di questo Tuono deferiue il seuerino Boetio nel primo della sua Musica, al. 2 s. cap. oue che parla di Diezeusis, chel Tuono e la separatione di duoi tetrachordi fra la chorda Mese & Paramese, dicendo. Diezeusis vero appellatur que disiunctio dici potest, quoniam duo tetrachorda toni medietate separantur. Sopra di questo Tuono descriue ancho il Fabro stapulense, dicendo. Est consonantiarum principium, vel est consonantia epocdoo, numero causata. Cerca questa declaratione.

chiaratione del tuono non manca il faulo Macrobio, si come si vede, quando egli dice. Epocdous est numerus, ex quo symphonia generatur: quam Greci, tonum dicunt. Ma oltra l'anredetta autorita di Macrobio, dichiara si anchor meglio, se ben consideriamo la ragione uole & demonstratiua scienza Arithmetica, oue si vede, che Epocdous dicitur, ab epi, che latinamente e interpretato supra, & ocdo, quasi nouem supra octo, si come quiui veder si puo. E ancho da sapere, che li Grammatici oue ritrouano, colon græce, l'interpretano latinamente, membrum: onde possiamo dire, che li Musici vogliono, che il tuono sia membro di tutte le symphonie ouero consonanze: pero che (si come detto habbiamo) ben che colon, secondo li Grammatici, si possa interpretare esso tuono, nondimeno secondo la Musica: ragione e detto, Diafema, Diafonia, & Emmellis interpretatur. Dallaqual openione non e discrepante il seuerin Boetio, si come dimostra nella sua Musica, dicendo, Tonus Emmellis dicitur. Ne da questo parere discrepa Guido monacho aretino, oue scriue del tuono, dicendo, che Est legitimum spatium inter duas voces perfectas: & e detto, tonus, a tonando, sicut sonus, a sonando. Ma oltra le veridice autorita delli precitati Musici dottori noi diciamo, che nel Canto habbiamo tre specie di tuoni, cioe, tuoni perfetti, perfectissimi, mi, & imperfetti. Li tuoni perfetti sono oue si troua vt re, & fa sol, così nell'ascendere come ancho nel descendere: & li tuoni perfectissimi sono oue ritrouasi re mi, & sol la, nell'ascendere solamente: ma nel descendere sono adimandati tuoni perfetti, si come manifestamente dal qui sotto notato Exemplo hauer se ne puo la ostensiuua consideratione. Li imperfetti tuoni poi sono, oue si ritroua mi fa, & fa mi, si come nel seguente capitolo uene fara abundantissimamente ragionato.

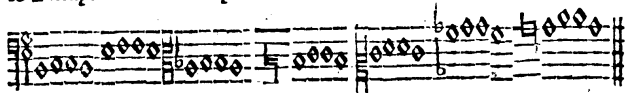


De semitono minor.

Cap. 34.

**E** Sfendomi qui di sopra assai esteso nel manifestamente ragionar del tuono, & dettoui, che dalli dotti Musici e adimandato, equiuoco: hora vi dico, me desimamente così il semitono essere adimandato: & questo afferma frate Pietro canutio Potentino, dicendo, Quod equiuocatur ad duo, i. ad discordantiam & coniunctionem. Ma noi procedendo vn puoco piu minutamente diciamo, che il semitono e vna certa discordanza & mistura di due voci, & di duoi diesis ab inuicem distantium effecta. Et oltra questo, diciamo, che il semitono e detto, congiunto, & e costituito per la distantia di duoi diesis. Che questo sia vero, lo testimonia frate Stephano vaneo nel pri

mo della sua Musica, al. 28. cap. dicendo. *Est autem duorum sonorum proxime coniunctorum copulatio, siue coherentia*: Ma e da sapere, che gli sono duoi luochi dedicati ouero deputati ad esso semitono: impercio che nell'ascendere conuiensi dire mi fa, & nel descendere, per contrario conuiensi dire fa mi: & queste tali sillabe ouero voci, mi fa, & fa mi, non debbono esser proferte con la voce canora, o vogliamo dire, piena, conciosia che sono dette imperfette. Onde doueti notare, che secondo la declaratione della regola di esso semitono, che *Semitonius est imperfectum spatium duarum immediatarum vocum, quod secundum vocem hominis non habet ponere medium*; impercio che credo che sappiate, che il semitono mai si pronuncia, eccetto che dal mi al fa, & contra, dal fa al mi. Et sappiate, che il semitono e detto da scemus scema semum, ilqual tanto vuol dire che *imperfectus imperfecta imperfectum, & tonus toni, quasi imperfectus tonus*. E ancho da sapere, che auenga che esso semitono habbia sortito questo nome, semitono, non e pero ch'egli sia meggio tuono, pero che il tuono e voce sonora, & non si puo diuidere in due parti: ma e detto semitono, quasi *imperfectus tonus*. Diremo adunq; il semitono esser in tal modo nominato, per non essere tuono perfetto: & di questo ne fa fede la irrefragabile autorita del seuerin Boetio nel primo della sua Musica, al. 16. cap. Non e dubbio alcuno gratissimo lector mio, che nella Mano non siano sette exachordi: perliche & noi diciamo, essergli tanti semitoni minori, liquali sono questi, cioe, Mi fa, & Fa mi: se diligentemente ricercarai, trouarai in ciascuno exachordo esserui quello che noi diciamo: si come il quiui sotto nota: to Exempio tender ce ne puo la verissima testimonianza.



Dalche cognoscendo io essere necessario alli nouoi professori, o vogliamo dire, scholari della Musica scienzia, intendere, & sapere, che cosa sia il semitono: impercio che dicono li dotti Musici, che *In hoc est totius Musice vis*. Imparino adunq; coloro che puoco aduertiscono a questo, accio che sappiano, qual sia la forza di esso semitono, & qual commodò & incommodò di quindi ci nasce, & se bene o male egli sia proferto: impercio che non e puoco vile il sapere, oue, & quando, & con qual forza di voce debba essere pronunciato: perche occorrendo cantando vsarlo, & non hauendo notitia delle sopradette qualita, caminano si come li incauti cecutienti nelle oscure tenebre dell'ignoranza: & al fine, con suoi adherenti cadeno nel baratro della disproporitione, tal che cantando medesimamente incorreranno nel odiosissimo vizio della dissonanza: impero che in vece della deletteuole Musica, pro-

nunciaranno vna mirabile dissonanza: per ilche creder debbiamo, che non senza ragione uolissima causa li dotti Musici l'hanno fra le sei Musicali Note, si come piu eccellente, & di tutti li altri assai piu degno, posto.

De semitonio maiori,

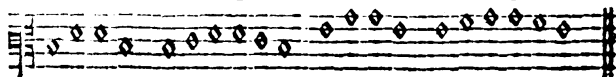
Cap. 35.

**H**Auendo noi di sopra pienamente del minore semitonio ragionato, restaci a trattare del semitonio maggiore, ouero (secondo alcuni dotti Musici) del semitonio Diatonico, che dalli Greci e Apotome, ouero Apotomia dimandato: ilqual e composto di duoi diesis minori, & vna coma, la forma ouero figura de quali si dimostra con questi segni,  $\text{X}$ , ouero cosi  $\text{X}$ , & il coma in quest'altro modo  $\text{,}$ : benchel semitonio minore si cõpone pero di duoi diesis minori, si come dimostra il presente exempio,  $\text{X}$ , ouero formasi di quattro virgole, si come quiui,  $\text{X}$ , & questo usano li Musici nelle loro Cantilene. Ma tu dei pero sapere, che questi duoi diesis minori in se cõtengon quattro coma. Dechiarasi ancho, che quattro diesis minori sono vn coma, ouero che duoi diesis maggiori sono vn coma, delliquall si compone vn tuono perfetto, nel modo che qui si dimostra,  $\text{X}$ , ouero cosi,  $\text{X}$ . Ma volendo noi diffinire il diesis maggiore, diciamo ch'egli non e altro, che vn certo spatio, nelqual se includono quattro coma,  $\text{X}$ , & e detto, semitonio minore. Et il diesis minore e meggio semitonio minore, ilqual contiene duoi coma, si come quiui,  $\text{,}$ . Ma se alcuno sit bono di tal virtuosa scienza saper volesse, che cosa sia coma. Io gli rispondo, e dico, che il coma non e altro, che la nona parte del tuono: da Greci cosi nominata, ma dalli Latini e detta inciso, impercio ch'ella e vna particola del tuono incisa. Piu oltre anchora, voglio che sappiate, che cosa sia diesis: impercio che diesis non e altro, che vna parte del tuono: & e deriuato da dieisco, che e verbo greco, ilquale latinamente significa diuisione: impero che il tuono si diuide in quattro diesis & vn coma. Ma nota chel tuono imperfetto si forma di duoi semitonii minori, & duoi diesis maggiori,  $\text{X}$ , con altri quattro diesis  $\text{,}$  minori, & otto coma  $\text{,}$ . Et il tuono perfetto si forma del semitonio minore & maggiore; il semitonio minore si forma del diesis  $\text{X}$  maggiore, & duoi diesis  $\text{,}$  minori, e quattro coma  $\text{,}$ . Il semitonio maggiore e vna parte maggiore del tuono, ouero vn certo spatio, qual include cinq coma  $\text{,}$ , & questo da Greci e detto, apotome, ab apo. i. re, laqual particola in compositione reiterationis denotat, & tome. i. diu. sio, quasi in plures partes diuisibilis. E ancho da sapere, chel semitonio minore e da Pitagora detto diesim, ma il diuin Plato nel'adimandalingua. Vogliono ancho li Musici, chel semitonio minore rega il primo luoco nella Musica: & il maggiore superi il minore d'un coma, si come l'exempio tratto dall'opratione del seacrin Boetio vi dimostra.





**P**Er esser cosa necessaria il dichiarare le specie delle consonanze da noi di sopra incominciate, parmi medesimamente esser ancho debito il proseguire insino al complemento. E dunque adimandata la consonanza dalli dotti Musici, Ditono, ouero Triphonia maggiore, laqual nell'ordine delle consonanze occupa il primo luoco. Volendo noi adunque diffinir cotal specie, diciamo, quella non esser altro che la mistura ouero concordanza di tre voci, ab inuicem duobus tonis distantium effecta. Ma e da notare, che a voler diffinir in altro modo il Ditono, ouero (come alcuni dicono) Diatono, diciamo, quello non esser altro, che la sonorita di tre note ouero voci, & e la compositione di duoi tuoni: ouero vna specie di consonanza, laquale dal volgo e adimandata, Terza maggiore. Oltre di questo, doueti sapere, che Ditono ouero Diatono e detto da dia, quod est duo, & tonus toni, quasi duo toni simul iuncti. Doueti ancho sapere, che questo nome benchè sia composto, nondimeno e integro, si come confessano li dotti Musici, oue dicono. Est nomen compositum ex corrupto & integro, duo signans tonos vna coniunctos. Dichiarasi ancho, onde habbia assunto questo nome di Triphonia, con darui ad intendere, che sia così detto a tris græce, quod est tres, & phonia, che da Latini e detta sonorita, cioe, la sonorita di tre voci: & e detta maggiore, per il suo interuallo, che e maggior rispetto alla minore, conciossia ch'ella contenga in se duoi tuoni, senz'alcun semitono: & e adimandata dal Valla placentino, terza perfetta: & ha due specie, dellequali vna si ritroua nell'ascendere da vt a mi: l'altra, da fa a la, ouero così, vt re mi fa sol la, così ascendendo come descendendo, o mediate ouero immediate: quando mediate, i. cum medio, si e dicendo, vt re mi, ouero fa sol la: e questo debbesi intendere fra la estrema delle note, cioe, fra la prima & l'ultima, si come farebbe ponendo re fra la sillaba vt & mi, & la sillaba sol fra fa & la. Immediate poi, hoc est, senza meggio, e, quando si vede essere poste le due sillabe vt & mi senz'altro interuallo, & così fa & la, fra l'estrema dellequali vi si potrebbe collocare vna Nota, secondo l'occorrenza ouer necessita del Canto, fra l'ascender & descendere, così gradatim come per salto: si come qui dimostra il sottotonato Exemplo.



**D**Oueti sapere, chel Ditono ouero Triphonia minore, dal Fabro stupido e adimandata, sciscitonium. Ma nota, che volendo sapere, che co

fa sia questo sesquitonio, debbesi considerare, che sesqui e dictione greca, la quale a noi Latini significa totum, & tonum, che e interpretato (come gia vi dissi) membrum omnium symphoniarum, & cosi hauerai pienamente il significato di quello. Oltra di cio nota, che secondo la regola, Semiditonus est species discantus, quæ, tertia imperfecta dicitur: e coral specie si vfa oue si ritrouano tre Note continenti in se vn tuono con vn semitonio, si come de scriue il Valla placentino: & questo tale semiditono ha in se due specie: vna dellequali e, ascendendo da re a fa; l'altra, ascendendo da mi a sol, & econuerso: & e detto da semus sema semum, quod est, imperfectus imperfecta imperfectum, impercio che glie comprehensiuo d'un tuono & d'un semitonio, che e imperfetto, ouero diminuto, si come nel presente Exempio.



Della consonanza Diatesseron.

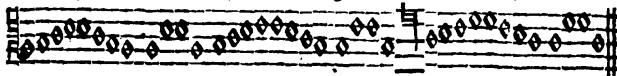
Cap. 38.

**I**L soauissimo frutto di questa nobilissima scienza, humanissimo lettore, del quale insino a hora habbiamo diffusamente ragionato, trattando di gran parte delle cose necessarie alla cognitione della Musica, puenendo per insino al trattato delle varie consonanze, c'inuita a veder della consonanza Diatesseron, che dalli Musici, Tetrachordo ouero Tetrachordia minore, e adimandata: & diffinisconla, esser consonanza di quattro suoni ouer Note, continente in se duoi tuoni cõ vn semitonio minore: & e adimandata, quarta minor: & e comprehensiuo di quattro voci, si come amplamente lo testifica la sua etimologia: conciosia che si compone da dia, quod est, duo, & tessera, quod est, quattuor. i. continente la estrema di due voci congiunte, con lo interuallo di quattro assegnate Note. Ma doueti sapere, che Tetrachordo e detto da tetra greco, che latinamente significa quattro, & chordum, che e interpretato, voce: & per conseguente, Tetrachordo e la congiunzione di quattro voci: impercio che Tetrachordia e detta da tetra greco, quod est, quattuor, & phonia, sonoris, cioe, la sonerita di quattuor voci ouer Note. Oltra di questo, tu saperaai gratissimo lector mio, che ritrouo questa dictione, dia, da molti variamente & differente esser interpretata: impercio che al cuni sono che vogliono, dia, tanto importare quanto, duo: ma alcuni altri poi, l'interpretano, dia, i. de, aut per. Ma volendo noi illuminarui della im-



Greci adimandata Hyperfemon, ab hyper, quod est supra, & femon, i. i. m. perfectum, impercio ch' ella ha il semitono di sopra dalle altre sue Note, si come chiaramente ui fu dimostrato nelli sopranotati Exempii, & ancho nel quili prossimamente annotato la proua te ne puo largamente hauere.

Vn' altro Exemplo delle tre specie del Diatesseron.



Del Tritono. Cap. 39.

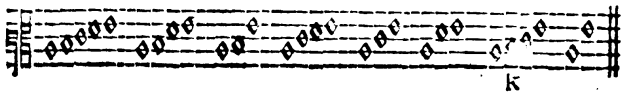
**H**Auendoui a trattare del Tritono ouero Ditone con tuono, parmi di non tacere, come che da alcuni e detto, supfluo ouero abundante Diatesseron, & e detto, Tetrachordo ouer Tetrachordia maggiore. Periche sapreti cosi esser detto a tetra greco, che in latino significa, quatuor, & chordum, i. uox, & phonia, sonoris. Oltra di cio, credo che sappiate, ch' egli e detto Tritono a tris, quod est tres, & tonus toni, i. compositione di tre tuoni: laquale e specie dissonantissima in tutti li Canti: onde, per puoterla euitare, fu ritrouato il b molle per adolcire la sua asperita & durezza: dalche ci e dato per regola, il douerlo schiffare. Sapprai anchora, egli esser una certa congiuntione di quattro uoci ouer Note in se continenti tre tuoni senza alcuno semitono: & e detta, quarta maggiore. Ma nota, che questo si ritroua in quattro luochi della Mano: due se ne fanno per l'ordine naturale: le altre due poi, si fanno per Musica finta: de quali la prima e, dal primo F fa ue graue per infino al L7 mi acuto, ascendendo con queste sillabe Fa sol re mi, & e conuerso: la seconda si fa dal Fa di natura acuta per infino al mi di L7 sopr'acuto: la terza si fa per Musica finta, incominciando dal Fa di b molle graue per infino al Mi di E la mi di natura acuta, & in uoce del mi si dice fa per b molle, qual e detto accidentale: la quarta si fa per Musica finta, & incomincia dal Fa di b molle acuto per infino ad E la, che e l'ultimo della Mano: come nel sottoposto Exemplo e manifesto.

Exemplo del Tritono ouero Quarta maggiore.

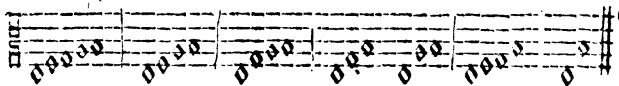


Del

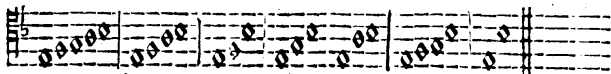
**P**er essere cosa assai chiara quello che del Tritono habbiamo di sopra ragionato, che aggiungendogli vna Nota di sotto, o di sopra, fara integra la consonanza Diapente, si come nel presente cap. intendo trattare, dichiarando, chel Diapente e adimandato dalli dotti Musici, Pentachordum, aut, Pentaphonia. Et noi diciamo, che la specie di quello si diuide in tre parti, cioe, perfetto ouero integro: imperfetto ouero non integro: abundante ouero superfluo. Diciamo poi, che la pertettione s'intende la connexion di cinque suoni, cōtinente in se tre tuoni, & vn minor semitonio: pero che li Greci dicono, dia, nel sopradetto senso, & pente, i. quinq: laqual altro nō vuol dire, che consonanza ouer symphonia, cioe, le cinq: voci, & tre tuoni, & vn semitonio minore, ouero, ex Diatesseron, & tonum continentibus facta. Onde saper douete, che quello che habbiamo detto di sopra del Diapente e quello istesso che e dal volgo adimandato, Quinta, per il numero delle sillabe o Note che sono cinq:. Per ilche mi parrebbe scortesia a non chiarire le menti delli desiderosi d'intendere, onde sia detto, Pentachordum, ouer Pentaphonia. Dicono li Greci, Pentachordo o Pentaphonia, a pente, quod est, quinq:, & phonia, sonoritas (si come di sopra) pero che e composta de cinq: sillabe ouero Note. Il Diapente imperfetto, ouero, non integro, e, la compositione di duoi tuoni, & duoi semitonii minori. Il superfluo poi, ouero, sopr'abundante, e, la compositione di quattro tuoni, si come nel subseguente exemplo si dimostrara. Il primo Diapente e detto, perfetto, ouer, integro, & tiene il primo luogo nella Musica: & oue occorre, e molto grato, soauo, giocondo, & diletteuole. Dicesi ancho, esser gli quattro differenti specie di Diapente, le quali hāno quattro differenti interualli, causati dalla varietade semitonii, cioe, Sel semitonio fara nel secondo interuallo, iui s'intendera esser la prima specie del Diapente. Et se nel primo, fara detta essere la seconda specie. Ma sel fara nel quarto interuallo, s'intendera essere la terza specie. Et essendo poi nel terzo interuallo, quello fara la quarta specie. Ma nota, che la prima specie del Diapente si compone dalla prima specie del Diatesseron, & e principiata nel re di D sol re, di natura graue, laqual termina il suo fine in A la mi re, acuto, con queste sillabe, re mi fa sol la, ascenden do il grado d'un tuono, & vn semitonio, & duoi tuoni diuisi: & e conuerso, la sol fa mi re: & oue tal Note vedranfi ordinatamente situate, iui fara detta la prima specie del Diapente: si come veder si puo nell'Exemplo.



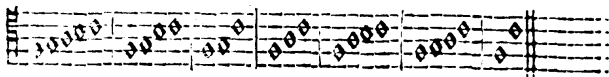
La seconda specie ouero figura del Diapente si compone dalla seconda Diatesseron, con vn tuono di sopra, procedendo di graue in acuto con queste sillabe, Mi fa sol la mi, & e continente in se vn semitonio, con tre tritoni continui: & ouunque tal Note ouero sillabe si ritrouano disposte per interualli simili, fara detta la seconda specie ouero figura del Diapente, qual si de scriue in diuersi modi, si come la presente figura vi dimostra.



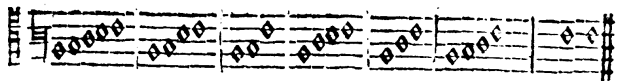
Hauendo di sopra detto dell'imperfettione del Diatesseron, e dettoui, che l'imperfetto ouero non integro, e, la compositione di duoi tuoni, con duoi semi tuoni: questo debbesi pero intendere, essere il Diapente perfetto: & di questo descrive frate Stephano vancò eremitano, dicendo, Imperfectum, vel semi, vel non integrum (quod idem est) Diapente creatur, deficiente maiori semitonio. Nondimeno, non aggiungendogli pero il tuono (come nel superiore Exemplo,) ma aggiungendogli il semitonio, fara la consonanza rozza e dissonante, & massime nel cōtraponto: come si vede nell'Exemplo.



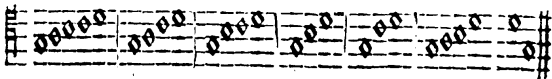
Seguita poi la terza specie del Diapente, che si forma del tritono con vn semitonio minore, in acuto, cioe, nel quarto interuallo: & incomincia in F fa vt graue, & termina in C sol fa vt di natura acuta, & contiene in se tre continui tuoni, & vn semitonio minore, & procede di graue in acuto con tali sillabe, Fa sol re mi fa: hor vediamo qual sia il successo per la dispositione di queste sillabe & interualli, per liquali fara considerata la terza figura ouero specie del Diapente, qual diuersamente esser notata si ritroua: si come apertamente vi dimostra il seguente Exemplo.



Oltra di cio, tu noterai gratissimo lector mio, che hauendo noi nel presente cap. dichiarato del superfluo ouero sopr'abondante Diapente, dicendoui, che superfluo ouer sopr'abondante si debbe intendere, la comprehensione di quattro tuoni: resta che vediate il seguente Exemplo per sodisfaction vostra.



La quarta & vltima specie ouer figura del Diapente si compone dalla terza specie del Diatesseron, & vn tuono di sopra, & contiene in se duoi tuoni, & vn semitono, & vn tuono, procededo di graue in acuto con tali sillabe *Ve re mi fa sol* : & ouung tali sillabe & simili interualli trouaransi, iui fara la quarta specie del Diapente, laqual diuersamente si troua notata, & con diuersi interualli: si come il presente Exempio ne da il vero testimonio.



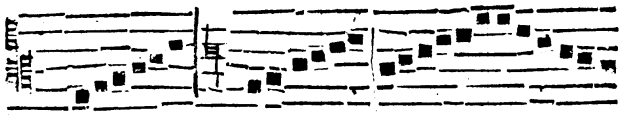
La varia dungs delle specie ouer figure delle sopradette consonanze *Diatesseron* & *Diapente*, lequali sono produtte, & considerate per la instabile mutabilita del minor semitono, sono, come si puo veder, nelli sopradaddetti variamente annotati Exempii.

#### Del Tuono con Diapente. Cap. 41.

**I**L Diapente con il tuono, Vernaculo, e detto *Sesta maggiore* : benché li Greci Musici lo dicano, *Exachordum*, ouero, *Exachordon*, dandogli nome di maggiore, ouer, integro: & quello che pduce vna certa symphonia ouer consonanza: ma assume questo tal nome da, *hexa*, dictio greca, che in latino significa, *sex*, & *chordum*, che s'interpreta, voce, ouero, per hauer sei chorde sonore. Ma e da sapere, che la voce in questa compositione si debbe intendere per il suono: & così questa voce, del suono debbesi pigliare: dal che non si discordano li Greci Musici, pero che dicono, *Hexaphonia*, ab *hexa* (come habbiamo detto) & *phonia*, sonoritas. Oltre di cio, diciamo quello esser detto, *Hexaphonia* maggiore, p rispetto della minore: di che, nelle seguenti dichiarazioni del minor *Exachordo*, apertamente ne trattaremo. E adung detto, *Diapente*, a, dia, greca dictione, che in latino significa, per, & *pente*, i. quinq, conciosia che in se contenga cinque voci, con vn tuono di sopra, si come testifica l'istesso suo nome, che si compone ex *tono* & *Diapente*, con vn minor semitono inserto nel terzo interuallo. Et oltre questo, diciamo, che l'*Exachordo* maggiore, e, la compositione di quattro tuoni, con vn semitono minore: & questa ritrouasi in ciascun luogo della Mano: il che fara detto, tuono con *Diapente*: ma li Musici l'adimandano, specie, per ha-



uereli tuoni variati : & per conseguente, e variaro il nome : si come appare nel seguente Exachordo,chel semitonio e nel terzo interuallo : il secondo, nel secondo il terzo, nel quarto, ascendendo di graue in acuto, con queste sillabe Vt re mi fa sol la; Re mi fa sol re mi, & Fa sol re mi fa sol : si come qui si vede nel presente Exemplo.

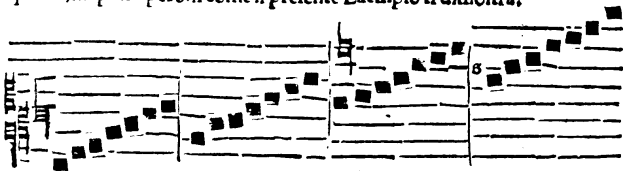


Del Diapente con il semitonio. Cap. 42.

**D**iapēte con semitonio, o Hexachordo, ouer Hexaphonia minor, e quello, ilqual e considerato nella compositione di tre tuoni, & duoi semitoni minori, pero questo Hexachordo resta diminuito dal sopradetto la quarta d'un semitonio maggiore, come nelle seguenti sillabe considerari si puo Re nu fa re mi fa, lequali hanno principio nella positione di A re; infino ad F fa vt graue; & questi tali Hexachordi si ritrouano naturalmente sei volte nella Mano. Ma nota, che queste symphonie ouer consonanze hanno la compositione delle sue specie (si come dicono li dotti Musici) promiscuas, per la dispositione dell'i semitoni : & ouunq; si ritroua tale aggregatione di Note, o di simili interualli, ouer tal compositione, fara detto Diapente con semitoni, & procedendo di graue in acuto con queste sillabe, Re mi fa re mi fa, Mi fa re mi fa sol, Mi fa sol re mi fa. Li seguenti duoi Exachordi sono segnati con il b molle, che sono adimandati d'alcuni replicati, perche sono simili di nome & compositione: come si puo comprendere per li quattro Exachordi accidentali, per il segno del b molle posto in b fa L<sup>a</sup> mi, delliquali il primo principia nella positione D sol re, & finisce in b fa acuto, con queste sillabe, Re mi fa re mi fa : il secondo ha principio nella positione E la mi graue, & finisce in C sol fa vt, ascendendo con queste sillabe, Mi fa re mi fa sol : il terzo, & il quarto sono simili nelle sue ottaue: come qui si puo vedere.



**D**iapente con ditono non e altro, che vna certa compositione di sette sillabe ouero Note: & e detta da, dia, dictione greca, che latinamente significa (come gia dissi) per, & pente, quod est, quinque. Ditono dunge e, la compositione di duoi tuoni: & e detto, Diapente, & Dixono: questo genera vna grandissima dissonanza, laquale nel contraponto non e tollerabile: questo ancho per altro nome chiamasi, Heptachordum, o Heptachordon maggiore, ouero, Heptaphonia maggiore: & questa dal volgo e adimandata, Settima maggiore, pero che e composta di sette suoni: & contiene in se cinque tuoni, con vn semitonio minore: & e detto ab, epta, che significa, sette, & chordum. i. vox, & phonia, quod est, sonoritas. Oltra questo, doueti sapere, che Heptachordum, ouero, Heptaphonia (si come di sopra vi dissi) si ritroua no duplicati, cioe, maggiore, & minore. Il maggiore in se contiene cinque tuoni, & vn minor semitonio, & il minore, ne contiene quattro, con duoi semituoni minori: di maniera che questo Diapente con ditono e, quello istesso che e detto, Heptachordo maggiore, ouero, Heptaphonia maggiore: la specie delquale ritrouasi, si come in molti luoghi della Mano, procedendo di graue in acuto con queste sillabe, cioe, *Vt re mi fa sol re mi*, & cosi, *Fa sol re mi fa sol la*. Ma nota, che queste tali specie non altramente si variano, che secondo la dispositione delli semituoni, si come nel primo Heptachord: e figurato: oue vno e collocato nel terzo intervallo: & l'altro, nel quarto, in spatio perosi come il presente Exempio ti dimostra.



**E**ssendo di sopra da noi dichiarato per documento delli nuoui Musici, che cosa sia, Diapente con ditono, parmi hora di similmente trattare della dissonanza adimandata, Diapente con semiditono, per altro nome detta, Heptachordo, ouero, Heptaphonia minore: ma chiamandola per il proprio & volgar nome, e detta, Settima minore. Questa, secondo la Musical ragione, e molto dissonantissima, si come detto habbiamo: & e composta di sette sillabe ouero Note, lequali in se contengono quattro tuoni, con

duoi semitoni minori; & e molto differere dalla settima maggiore, ma non inquanto al numero delle voci, pche sono pari, ma son differenti nelli semitoni, & tuoni. La prima contiene cinco tuoni, & vn semitono minore. Et la minore, quattro tuoni, & duoi semitoni minori: adunq la minore e differente dalla maggiore, la distantia d'un maggior semitono, laqual si ritroua in molti luochi della Mano, ascédendo di graue in acuto con queste sillabe, Vt re mi fa re mi fa, Re mi fa re mi fa sol, Re mi fa sol re mi fa, Mi fa sol re mi fa sol, & Mi fa re mi fa sol la. Queste voci sono adimandate dalli Musici, specie, o diuerse figure, ouero, compositioni: tanto la prima ha il semitono, nel terzo & vltimo interuallo, che son, duoi: la seconda, nel secondo & quinto, cioe, nel spatio: la terza, nel secondo & vltimo interuallo: e la quarta figura poi, nel primo & quinto: & la quinta specie, l'ha nel primo & quarto: si come quiui nel sotto annotato Exemplo. Et volendo noi aggiunger di sopra vn tuono alla predetta specie, fara reintegrata la consonanza Diapason: si come nel seguente cap. si dimostrara.



De archisymphonia, o Diapason, ouer, Diapente cō Diatesseron. Ca. 45.

**R**Ende questa symphonia ouero consonanza tanta soauita allo udico, che ben merita esser detta, la regina di tutte le symphonie, ouer consonanze: impero che sola tiene il primo luoco, & siede nella harmonica maestà, dominando vniuersalmente tutta la Musica della Mano, si come fa il principe fra il subdito suo populo: di maniera che ben gli si puo applicare quel detto del Poeta Vergilio, che dice.

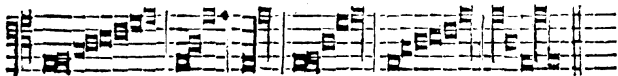
Ad te confugio, & supplex tua numina posco:  
Namq; tibi diuum pater, atq; hominum rex:  
Et mulcere dedit mortalia pectora cantu.

Questa symphonia ouero consonanza e adunq piena di soconda soauita, si come leggiamo del treicio Orpheo, che con il suono della sua dolce lira cō gregò gran copia d'animali, & li seluaggi arbori gli s'inclinauano tratti dalla soauita del dolce suono: & questo asserisse Gioan boccacio in De genealogia deorum, lib. v. cap. 12. dicendo, Orpheus Calliopis musæ & Apolli

nīs fuit filius, vt dicit Lactantius. Huic (dicit Rabanus) Mercurius Iyrans,  
nuper a se compertam, tradidit: qua tantum valuit, vt ea mouere syluas, &  
flumina sistere, & feras mites facere posset. Il medesimo afferma nel prealle-  
gato cap. dicendo. Hac Orpheus mouet syluas radices habentes firmissimas,  
& infixas solo. i. obstinate opinionis homines: qui, nisi per eloquen-  
tie vires, quæunt a sua pertinacia remoueri. Lo istesso opro il famoso Am-  
phione, quando col dolce suono della sua cethra argutamente construsse le  
Thebane mura, oue gli si moueuan li sassi per la soauita del dolce suonos:  
Di questo medesimamente parla il Boccacio pur nel preallegato libro, al. 3. o  
cap. dicendo. Amphion filius Iouis ex Antiopia vxore Lincei, cum Geto &  
Calae fratribus Linceum occiderunt, & Dyrceem coniugem eius, & Solis fi-  
liam, in vitionem matris expulso Cadmo, Thebanos muros Iyra construxit,  
occupas Thebanum imperium, & Niobem Tantali filiam accepit vxorem:  
demum se gladio occidit. Lo istesso Boccacio nel preallegato luoco sequita,  
dicendo. Et quoniam ipse pulsorum hominum concordantias reperisset, il-  
li Mercurio numerorum atque mensurarum principem, cytharam conce-  
ssam dicunt: volentes intelligere: vt per diuersas voces ex diuerso fidium ta-  
ctu surgentes, vna sit melodia, si rite tangantur: sic ex diuersis pulsum moti-  
bus, si rite ordinat. sunt (quod ad medicum spectat) fiat sanitas bene dispo-  
siti corporis concordantia. A questa regina delle symphonie o concordanz-  
ze meritamente adunque s'attribuiscono tutte le laudi di tal scienza. Que-  
sta regina cosi gloriosa & potente in ciascuna symphonia ouer consonanza,  
e quella che e adimandata, Diapason, laqual si diuide in tre parti: de quali  
la prima e detta, Diapason perfetto ouer integro: la seconda, chiamasi, im-  
perfecto ouero non integro: la terza, e detta, Diapason sopr'abondante oue-  
ro superfluo: si come, piu oltra procedendo, si dimostra con exemplo. Dico  
no li Musici, che la consonanza e, la aggregatione di otto voci ouero Note.  
Perilche ci pare darui ad intendere, qual sia la cagione che dalli Greci fusse  
adimandata, Ocdophonia, impero che quello che da Greci si dice ocdo, e  
da noi latinamente interpretato, octo (si come gia dissi) & phonia, sonori-  
tas, cioe, la sonorita di otto voci, che dal volgo e detta, ottaua: & in se contie-  
ne cinque tuoni, e duoi minori semitonii: onde si verifica l'ethimologia del  
Diapason, che e detto a, dia, grace, che a noi significa, de (si come di sopra  
in piu luoghi) & pan, quod est, totum, vel, & sonus. i. Diapason, che e detto  
madre, nudrice, luoco, recettacolo, & vniuersal subietto di tutte l'altre vni-  
uersali consonanze, per esser la principale di tutta la Musica: perilche conue-  
nientemente gli si puo dire, Archisymphonia, ouero, Archophonia, quod  
idem sonat, ab archos gree, che e interpretato, principe, & phonia, sonori-  
tas. Ma dira quel curioso, pche e cosi detta, Diapason? Ti rispondo, che e,  
però che, Diapason, interpretatur, omne, e cosi contenendo lei le altre se, te,  
cioe, le tre Diatessen, & le quattro Diapente, e cosi detta. Ma sappia, che

Ptolomeo adimanda la consonanza Diapason, aquifonántia, perciò che la prima & la ottaua Nota fanno tale consonanza che palono vna istessa voce, senza altra differéza, eccetto che, dal graue all'acuto. Ma nota, che l'ottaua e simile alla prima: e la nona vien a restar ottaua, & in similitudine alla seconda: la decima poi sarà ottaua, & simile alla terza: & così ascendendo ordinatamente, si debbe considerare infino al duplicato Diapason. E da sapere, che questa tal consonanza, non è altro, secondo che descriue il Cheronio Plutarcho nella sua Musica, oue dice, che Est dupla ratione perpenfa: & la dupla proportione  $\frac{2}{1} \frac{4}{2} \frac{6}{3}$  si compone della sesquialtera  $\frac{3}{2} \frac{6}{4} \frac{8}{6}$  quale produce la consonanza Diapente, & la sesquitercia  $\frac{4}{3} \frac{8}{6} \frac{9}{8}$  qual produce la consonanza Diatesseron. Ma perche tal materia è profundissima, & ciascuna, la pretermetteremo: e tanto piu, non essendo a nostro proposito: ma nel secondo nostro volume pienissimamente ne parleremo. Questa consonanza dunque si ritroua da vna lettera all'altra sua simile, si come descriue il seuerin Boetio, dicendo. A qualibet enim litera ad sibi similem, Diapason est, pero vediamochel principio comincia in A re, & finisce in A la mi re, suo simile, A A: & così di L<sup>a</sup> mi, in b fa L<sup>a</sup> mi; il medesimo e di C fa vt, & C sol fa vt, e così delli altri: pero che essendo ordinato le sette predette specie, cioè, tre di Diatesseron, & quattro di Diapente, conseguentemente altre tante ne haura il Diapason. La prima & special differenza della consonanza Diapason dunque si forma della prima specie di Diatesseron, tratta da A re, a D sol re, & della prima specie del Diapente, fatta da D sol re ad A la mi re acuto: & in se contiene cinque tuoni, & duoi minori semituoni: & e collocato il semitono nel secondo & quinto intervallo: e quando si ritroua il transito di simili gradi o intervalli, si cognoscera iui essere la prima specie del Diapason, quale è scritta fra la prima lettera & l'altra sua simile in ottaua consonanza, si come quiui appare.

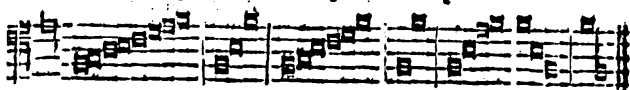
#### Specie prima del Diapason.



Componesi la seconda specie del Diapason della seconda del Diatesseron, fatta da L<sup>a</sup> mi graue ad E la mi graue: & della seconda specie del Diapente, qual si considera da E la mi graue a L<sup>a</sup> mi acuto, e contiene in se duoi semituoni minori, cioè, nel primo & quarto intervallo, ascendendo con queste sillabe, Mi fa re mi fa sol re mi: & cue tal disposizione, ouero simili gradi & intervalli, saranno ritrouati, sarà detta la seconda

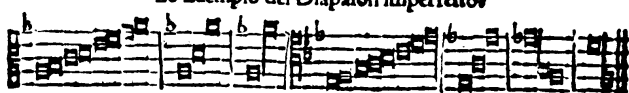
sonda specie del Diapason, qual e descritta fra la prima lettera & l'altra sua simile, in ottava consonanza: si come qui appare nel notato Exemplo.

Exemplo della seconda specie del Diapason.



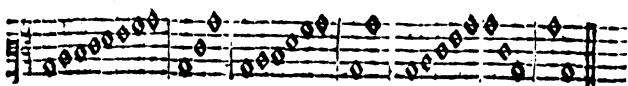
Il Diapason imperfetto, ouer, non integro, e, quello che in se contiene quatro tuoni, e duoi semitonii: imperfetto, e ancho quello che alla sua integrita ouer perfectione manca del semitonio maggior (si come saria) se a *l* mi graue si canta mi per *L* per infino al fa di *B* fa *l* mi, qual si canta per *b* molle, & cosi in altro luoco: si come si puo vedere da *E* la mi graue, cantando mi per natura graue, per infino ad *E* la mi acuto, cantando fa per *b* molle accidentalmente: & per intelligenza di questo nostro parlare vi addurremo il qui sotto notato Exemplo.

Lo Exemplo del Diapason imperfetto



Seguita hora, il ragionamento della terza specie del Diapason, laqual formasi della terza specie del Diatesseron, fatta fra *C* fa vt & *F* fa vt graue, & della terza specie del Diapente, dedutta da *F* fa vt graue a *C* sol fa vt acuto, & contiene in se duoi semitoni minori nel terzo & settimo interuallo: per loche doueti sapere, che in ciascun luoco oue ritrouarassi tale disposizione di simili interualli, o vogliamo dire, gradi, iui sara detta la terza specie del Diapason: & e descritta fra la terza lettera infino all'altra sua simile, in ottava consonanza: & questa ritrouasi diuersamente esser annotata.

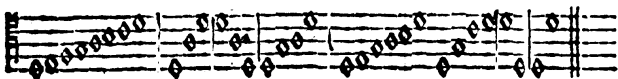
Exemplo della terza specie del Diapason.



E ancho da sapere, grato mio lettore, che queste tre specie di Diapason sopra dette, hanno il Diatesseron nelle parti graui, ouer inferiori, & il Diapente.

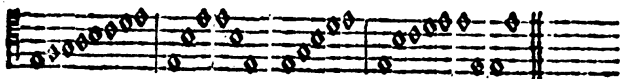
la acuto, ouero di sopra: ma queste altre quattro, che quini di sotto sono pos-  
 te si formano secondo l'ordine, benché al rouerscio delle prime, cio è, col  
 Diatesseron di sopra, & il Diapente nelle parti graue, cioè, inferiori. Ma no-  
 ta, che le tre sopradette specie hanno la sua medietà secondo la dispositio-  
 ne arithmetica, la qual medietà ritrouasi fra il fine del Diatesseron & il prin-  
 cipio del Diapente. La prima specie ha la sua medietà in D sol re, arith-  
 metica dispositione. La seconda l'ha poi in E la mi graue, secondo la me-  
 diocrita arithmetica. Et la terza ha la sua medietà in F fa vt graue, secò-  
 do l'arithmetica consideratione. E ancho da sapere, che queste altre quat-  
 tro seguenti specie sono di contraria dispositione, impercio ch'elie hanno  
 il Diapente di sotto, & il Diatesseron di sopra (si come habbiamo detto)  
 ma hanno la sua medietà secondo la harmonica ragione: impercio che la  
 quarta specie ha l'harmonica sua medietà in A la mi re primo. La quin-  
 ta specie poi ha la sua medietà in G mi acuto, secondo l'harmonica me-  
 diocrita. Et la sesta ha la medietà sua in C sol fa vt, secondo la medietà  
 harmonica. La settima specie ha anchora lei la sua medietà in D la sol  
 re harmonica, hoc est, consistente: & questo e secondo la commune opinio-  
 ne della gran caterua delli dotti Musici, che queste così essete concludono.  
 La quarta specie del Diapason si compone della prima specie del Diapen-  
 te, deducta da D sol re ad A la mi re acuto, & della prima specie del  
 Diatesseron, fatta da A la mi re a D la sol re: & e continente in se  
 duoi minori semituoni, cioè, nel secondo & sesto interuallo: & quando si ri-  
 troua tali gradi, ouero interualli, fara detta la quarta specie del Diapason,  
 laquale diuersamente e notata ouero figurata con varii modi, & per varii  
 interualli: & e descritta fra la quarta lettera insino all'altra sua simile, in ot-  
 taua consonanza: si come testimonia il presente Exempio.

Exempio della quarta specie del Diapason.



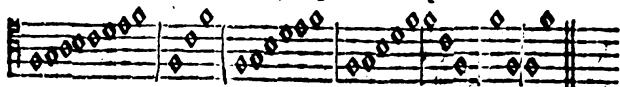
La quinta specie del Diapason si forma della seconda specie del Diapente,  
 deducta da E la mi graue a G mi acuto, & della seconda specie del  
 Diatesseron, quale e fra G mi & E la mi acuto, & ha duoi semituoni  
 minori, quali sono collocati nel primo & quinto interuallo: & in ciascun luo-  
 co o ordine oue si ritrouano tali interualli ouero dispositione, iui fara det-  
 to essere la quinta specie del Diapason: laqual ritrouasi scritta fra la quinta  
 lettera per insino all'altra sua simile, in ottaua consonanza: & ritrouasi esse-  
 re diuersamente annotata, si come testimonia il seguente Exempio.

Exemplo della quinta specie del Diapason.



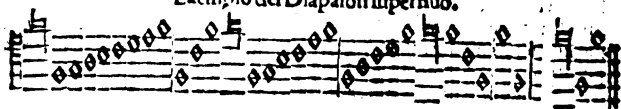
La sesta specie ouero differentia della consonanza Diapason si compone della terza specie del Diapente, deducta da F fa vt graue a C sol fa vt acuto, et della terza specie del Diatesseron, fatta da C sol fa vt ad F fa vt acuto: & contiene in se duoi semitruoni minori, cioe, nel quarto & settimo intervallo: et in qualunque luoco ritrouerassi simili gradi ouer intervalli, iul essere la sesta specie del Diapason creder douerassi: & questa e descripta fra la sesta lettera per insino all'altra sua simile, in ottaua consonanza: & variamente et in diuersi modi annotata: si come quiui appare.

Exemplo della sesta specie del Diapason.



Il Diapason superfluo ouero sopr'abondante e, quello ilqual in se sei tuoni con vn minor semitruonio contiene: e componessi della terza specie del Diapente, cioe, fa fa, aggiunta col tritono, qual e detto, quarta maggiore, e non terza Diatesseron, come e detto di sopra. Il superfluo ouer sopr'abondante e quello che incomincia da F fa vt graue, proferendo fa per natura, au per insino ad F fa vt acuto, pronunciando nil accidentale alla positone del  $\text{L}$ , si come la esperienza il tue desino ce insegna, che ha  $\text{L}$  in graue, proferendo fa per b molle, ha B fa  $\text{L}$  mi acuto, proferendo mi per  $\text{L}$  acuto, e cosi in altri simili modi & luochi: si come il quiui sotto annotato Exemplo apertamente ce insegna.

Exemplo del Diapason superfluo.

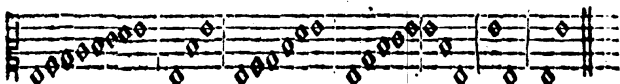


La settima et vltima specie ouero differenza del Diapason si compone della quarta specie del Diapente, fatta da G sol re vt graue a D la sol re acuto, & della prima specie del Diatesseron, deducta da D la sol re



acuto a G sol re vt acuto, ouer, secondo : dapol sono considerati duol  
 minori semituoni, che sono nel terzo & sesto intervallo: & in qualunque luo  
 co oue simili gradi, ouero, intervalli, ritrouarannosi, iui douereti confessate  
 essergli la settima specie del Diapason: conciosia ch'ella si ritroui annotata  
 con la settima lettera, & cosi si protende per insino all'altra sua simile, in oca  
 ua consonanza: & olera cio, ritrouasi ancho essere diuersamente annotata  
 con varii modi di alterni intervalli.

Exempio della settima & vltima specie del Diapason.



Della terminatione delli otto tuoni, in quattro lettere finali, Cap. 46.

**G**Ratissimo & benigno lector mio, qului manifestamente trattat intens  
 do, qualmente ciascun Canto che si vsa nelli Ecclesiastici & diuini offi  
 cii, hanno (secondo la occorrente dispositione & natura delli otto tuoni, co  
 si delli autentici quanto ancho delli plagali) quattro lettere, che sono chia  
 mate, finali, nelle quali ogni Canto che sia regolare, & non transposto, deb  
 be ragioneuolmente terminare: si come apertamente ne descrive il dottissi  
 mo, tanto delle diuine, quanto delle humane scienze, tanto Bernardo nella  
 sua ben ponderata Musica, ou'egli dice, che queste tali lettere, Sunt literæ  
 Cantuum terminatiuæ: & queste sono solamente quatero per giusto nume  
 ro, si come essere inferito ritrouiamo nella descrizione di Guido monacho  
 aretino nel fruttuoso Dialogo del suo dottrinale; le quali lettere sono que  
 ste, cioe, D, E, F, G, graui: impercio che ogni Canto che finisse in  
 D, hoc est, in D sol re, e detto essere il primo ouer secondo tuono plas  
 gale: & ogni Canto che finisse in E, hoc est, in E la mi, e detto essere il  
 terzo ouero quarto tuono plagale: & ogni Canto che finisse in F, cioe, in  
 F fa vt, e detto essere il quinto ouer sesto tuono plagale: & cosi ancho cia  
 scun Canto che finisse in G, hoc est, in G sol re vt, e detto esser simil  
 mente il settimo ouer ottauo plagale tuono, si come li qului prossimi subse  
 quenti Versi apertamente lo testimoniano.

Fines cunctorum Cantor cognosce tonorum:

Nam finem primi D coninet, atq; secundi:

Tertius E regitur, & quarti finis habetur:

Quintus in F finem, sextus quoq; ponit eundem:

Septimus, octauus, in sola G requiescunt.

Tuoni autentici.		Tuoni plagali		Lettere finali.
Primus	Et	Secundus	in	D sol re.
Tertius	Et	Quartus	in	E la mi.
Quintus	Et	Sextus	in	F fa vt.
Septimus	Et	Octauus	in	G sol re vt.

Li sopradetti tuoni hanno (come si vederà) quattro altre lettere, nelle quali possono terminare. Ma notare, che questo s'intende pero nelli tuoni Irregolari, conciosia che cio sia causato dalla grande Inconuenientia che alle volte accadeua in alcuni tuoni, per rispetto della loro breuita & compositione, che gl'impediua il vero passo di puoter terminare nelle quattro prime sopradette lettere. Onde Guido aretino con l'acuita del proprio studio s'ingegno di designargli, ouero aggiungergli queste altre quattro, che quiui si vedono, cioè A, B, C, & D. accio che con esse li irregolari tuoni si haueffino a terminare: benché non pero tengano il nome di assolutamente finibili, pur furono terminabili dette, o (come alcuni veglione) furono almenno, affinali, ouero, confinali, chiamate, per rispetto delle quattro prime, che sono & di nome & di effetto finali: & queste tali aggiunte lettere sono acute, e corrispondono alle prime per Diapente: impercio che il primo & secondo irregolari tuoni hanno a determinare in A acuto per *et*: & il terzo & quarto, pur irregolari, hanno a determinare in b fa *et* mi. Ma nota, che il quarto tuono alle volte perde il suo proprio luoco, et finisce in A la mi re per b molle, si come veder si puo nelle quiui addutte antiphone, cioè, Paradisi porta, &c. & Dominus veniet, &c. & in molti altri Cati. Il quinto & sexto hanno poi a terminare in C acuto, cioè, in G sol fa vt. Et il settimo & octauo hanno il suo luoco in G, si come testificano questi Versi,

Sunt in D vel in A primus tonus, atq; secundus.

Tertius & quartus in *et* vel in E relocantur.

Et quando per A quantum finire videbis.

Quintus in C vel in F, nec sextus ab hoc remouetur.

Septimus, octauus in sola G requiescunt.

Debbesi anchora notare questa generale regola, che ciascun Canto che descende in D, E, F, G, graue, e detto, essere veramente regolare. Et ciascun Canto che descende in A, b, C, D, acuto, e detto, veramente esser irregolare, per quanto si aspetta al giudicio de tuoni.

**C**iascuno Canto ouero Cantilena compositione debbe essere delli otto tuoni, o sia autentico, o sia plagale. Li autentici tuoni sono dalli Musici Maestri, ouero, principali (che e vna istessa cosa) nominati: delliquali tuoni diciamo, li Greci esserne stati inuentori, nominandoli così, cioè, *Primus seu prothus*, *Tertius seu deuterus*, *Quintus seu tritus*, *Septimus seu tetradus*: e questi tali tuoni sono detti, impari. Ma nota, che questi, per esser autentici, hanno potentia naturale di ascendere per infino alla ottaua voce sopra la sua lettera finale de iure tonorum, si come ci dimostrano li quiui profinamente annotati Versi.

*Impare de numero tonus est autentus in alcums*

*Cuius neuina salit, sede a propria Diapason*

*Pertingens, a qua descendere vis datur illi.*

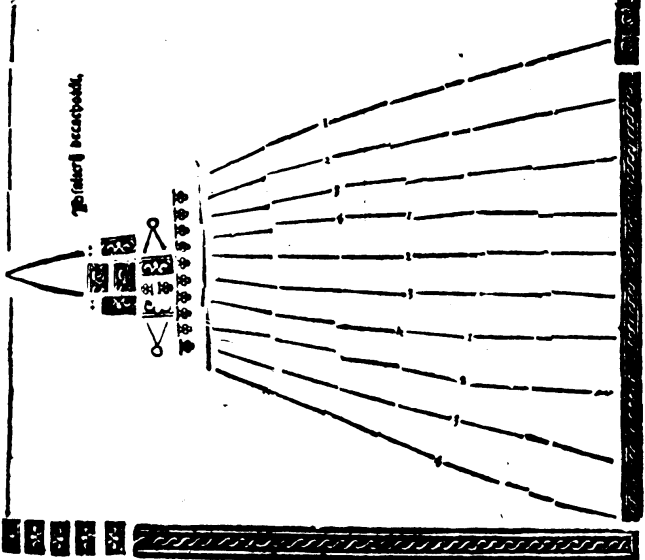
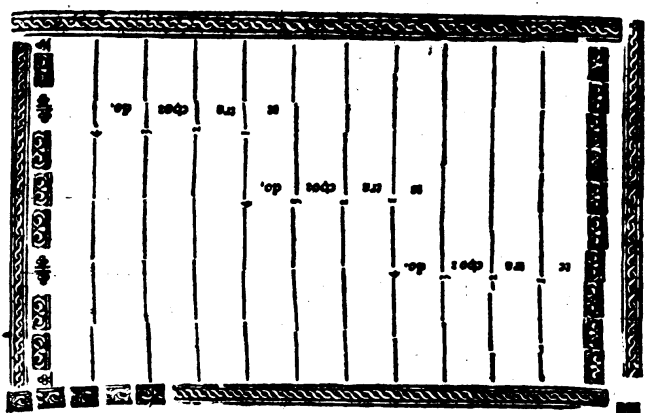
Li plagali tuoni sono detti discepoli ouero collaterali delli autentici: e sono così, plagali, detti, quasi plaga autenticorum: & questi furono poi dalli Latini secondariamente ritrouati: & li chiamorono pari, pero che fanno il numero pare, & sono questi, cioè, *Secundus*, *Quartus*, *Sextus*, & *Octauus*, & questi tuoni hanno natural puotere di ascendere per infino alla quinta & sesta voce sopra la sua final lettera, & di descendere alla quarta voce, & de licentia, per infino alla quinta & sesta voce: benché di raro e che vn tal effetto si ritroui, si come li prossimi seguenti Versi apertamente vi ne rendono la verissima testimonianza, dicendo.

*Vult pare de numero tonus, esse plagalis in ima,*

*Ab regione sua descendens ad Diapentem,*

*Cui datur ad quintam, raroq; ascendere sextam.*

E anchora da sapere, che ciascadun tuono puo liberamente circuire per il spatio di dieci Note ouero voci (& questo si vede usare dalla autorita de Musici) per infino alla vndecima, mentre che siano disposte nel genere diatonico: & cio vogliono che sia per confirmatione del Psalterio, pero che egli e composto di tre congiunti tetrachordi, si come apertamente descriue il non meno veridico che dotto, santo Bernardo, nel ben considerato prologo della sua Musica: assegnandoci pero tre potissime ragioni: vna de quali e, l'autorita del decachordo psalterio: secondariamente, la proportionata equalita: la terza et vltima poi, e, la dignita insieme con la necessita dello annotare: e che così sia, creder lo debbiamo alla irrefragabile autorita del coronato psalmographo propheta Dauid, che lo affermo nel psalmo, 32. quando che disse. *Confitemini domino in cythara. in psalterio decem chordarum psallite illi.* E che le cose da noi dette di sopra siano vere, le due seguenti prossimamente annotate figure ve ne renderanno la verissima testimonianza.



Per maggior intelligenza di quanto infino a qui delli tuoni ragionato hab-  
biamo, sappia benignissimo lector mio, che li autentici sono quelli che hāno  
il Diapente nelle parti graui, & il Diatesseron nelle parti acute. Et li plagali  
sono quelli che hāno il Diatesseron nelle parti graui ouero inferiori, & il  
Diapente di sopra: si come nella sotto notata figura considerarsi puo.

Primus.	Secundus.	Tertius.	Quartus.	Quintus.	Sextus.	Septimus.	Octauus.
da							
				10		10	
		10		9		9	
10		9		8		8	7
9		8		7	7	6	6
8		7	7	6	6	5	5
7	7	6	6	5	5	4	4
6	6	5	5	4	4	3	3
5	5	4	4	3	3	2	2
4	4	3	3	2	2	1	1
3	3	2	2	1	1		
2	2	1	1				
1	1						
	3		3		4		5
	4		5				
	5						
Autentico.	Plagale.	Autentico.	Plagale.	Autentico.	Plagale.	Autentico.	Plagale.

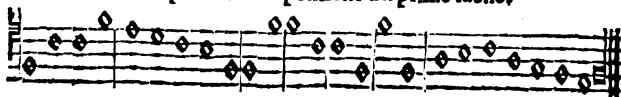
Della formatione ouero compositione del primo tuono.

Cap. 48.

Per esser cosa assai chiara, quello che di sopra habbiamo delli autentici  
& plagali ragionato: parmi hora necessario pertuenerle alle loro partico-  
lar formationi, ouero compositioni. Per ilche, incominciando da quello che  
grecamente e, Protus, nothinato, diremo, ch'egli fra l'ordine delli tuoni tie-  
ne il principato: impercio che si forma della prima specie del Diapente, che  
e, Re la, ascendendo da D sol re ad A la mi re, & formasi della  
prima specie del Diatesseron, posta di sopra dal Diapente, ascendendo dal  
predetto

**Predetto A la mi re** per l'infino a **D la sol re**, con queste sillabe otto  
 Note, **Re la**, & **Re sol**, lequali specie giunte che sieno insieme, fanno  
 la consonanza Diapason, da **D sol re** a **D la sol re**, detta, doria, & ha  
 potestà di descender vna Nota di sotto dal suo fine. Ma e da sapere, che que  
 sto primo tuono, che e detto, protus, si puo affinuere in sei luochi della Ma  
 no, incominciando da **C fa vt**, **D sol re**, **F fa vt graue**, **G sol re**  
**vt**, & **A la mi re acuro**. Pur hai a sapere, chel primo tuono regularmen  
 te finisce in **D sol re**, come e detto di sopra: impercio chel' exempio del  
 principio di **C fa vt** ci dimostra l'antiphona che dice, Angeli, archange  
 li: l' exempio del secondo principio di **D sol re** si ritroua nella antipho  
 na, *Sacerdos in eternum*: il terzo exempio, cioe, **E la mi**, si ritroua nella  
 antiphona, *Congregatae sunt gentes*: il quarto exempio, cioe, **F fa vt**, si  
 ritroua nell' antiphona, *Pueri hebreorum*: il quinto exempio, cioe, di **G sol**  
**re vt**, si ritroua nella antiphona, *Tecum principium*: il sesto, cioe, di **A la**  
**mi re** si ritroua nell' antiphona, *Vidi dominum sedentem super solium*.  
 Et nota, chel primo tuono si canta (si come vuol Marchetto paduano) per  
**17**, & massime, quando ch' egli adempie il suo Diapason: benché pero que  
 sto si fa, quando non appare forma di tritono, si come vediamo dimostra  
 re il principio di *Aue maris stella*: ma sel predetto tuono non passa il **b fa**  
**17 mi**, ma che ritorna ad **F fa vt graue**; per non formar il tritono, si cō  
 ta per **b molle**, secondo la regola. La natura del detto tuono (si come de  
 scriue Franchino nella sua harmonia) e quella che si accomoda alli graui  
 affetti dell' animo, & alli graui mouimenti del corpo: pero il saggio dottore  
 santo Ambrosio non si auergogno, volendolo lodare, dir queste ponderate  
 parole, cioe, *Solam modulationis dulcedinem mirabiliter exquisisse*: & chē  
 le predette ragioni siano vere, ve lo puo dimostrar il presente Exempio.

Exempio della compositione del primo tuono,

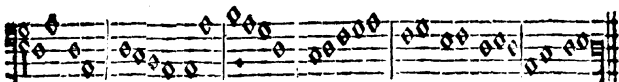


Della compositione ouero formatione del secondo tuono, Ca. 42.

**I**l secondo tuono, qual e detto, protus, plagalis, aut, comite, ouer, discepo  
 lo dell' autentico, si compone ouero formasi della prima specie del Dia  
 pente, produtta da **D sol re** ad **A la mi re** primo, che e commune al  
 primo & secondo autentici plagali, & formasi della prima specie del Diates  
 feron, posta di sotto al Diapente nelle parti graui, e si distingue il secondo  
 tuono plagale dal primo autentico, per il suo Diatesferon, perche nella sua

compositiōne dipende fra il Diapente, descendendo da D sol re per  
 infino ad A re, & conuerſo, aſcendendo da A re a D sol re, & for  
 ma la ſua ottaua da A re ad A la mi re primo, & queſta e detta, hy  
 podoria. Ma tu dei ſapere, che queſto ſecondo tuono puo aſſumere ſomen  
 to da cinque luochi della Mano, incominciando da A re, C fa vt, D  
 ſol re, E la mi, & F fa vt graue. Hor qui notaral, che ſono alcuni Mu  
 ſici che dicono, egli hauer principio in G ſol re vt acuto, ma che rego  
 larmente finiſſe in D ſol re: impercio che il principio di A re e, nell'an  
 tiphona, Miſerator dominus. Il ſecondo di C fa vt e, nell'antiphona, O  
 doctor optime. Il terzo principio di D ſol re e, nell'antiphona, Sacra  
 dos & pontifex. Il quarto principio di E la mi e, nell'antiphona, Placebo  
 domino. Il quinto principio di F fa vt e, nell'antiphona, Iſti ſunt ſancti.  
 Il ſeſto & vltimo principio di G ſol re vt e, nell'antiphona, Vnus autem  
 ex illis. Ma ſe per caſo ſi ritroua il tuono ſuperfluo, egli tiene alcuna volta il  
 ſuo principio in γ vt. Onde nota, che alcuni tuoni plagali hanno autori  
 ta di aſcendere vna Nota di ſopra dal Diapente, di licentioſa Eccleſiaſtica  
 autorita, per l'interuallo d'un ſemitonio minore, ouero d'un tuono: ben che  
 queſto ſia ſcritto alli tuoni ſuperflui, ma non alli perfetti: perche ſono con  
 ſiderati nella integrita del ſuo Diapaſon, ſi come per li antiqui me di ouero  
 tuoni ſi dimoſtra. Sono alcuni dotti Muſici, che vogliono, che ſecondo tuo  
 no ſi canti per b molle, percio che di ſua natura egli non paſſa il b fa 17  
 minima ſel predetto tuono iui trapaſſaſſe, allhora conuerrebbeſi cantare per  
 17, & far il circuito ſi come fa il ſuo autentico. Di queſto tuono deſcriue il  
 dotto don Pier aron, & dice, ch'egli e habile a confortar il languente & aſ  
 ſiſtitto ſpirito, Di quanto cerca cio detto habbiamo, qui cenſa lo Exempio.

Exempio della compoſitione del ſecondo tuono.

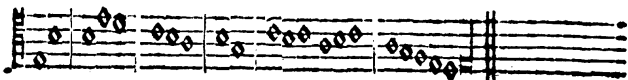


Della compoſitione ouero formatione del terzo tuono. Cap. 50.

**I**L terzo tuono, qual e detto, deuterus, autentico, ſi compone della ſecon  
 da ſpecie del Diapente, aſcendendo da E la mi graue a b fa 17 mi  
 acuto, e componeſi della ſeconda ſpecie del Diateſſeron, poſta di ſopra dal  
 Diapente, aſcendendo dal medefimo b fa 17 mi ad E la mi acuto,  
 proferendo queſte ſillabe ouero Nete, mi mi, & mi la, lequali rendo  
 no la integra conſonanza Diapaſon, phrigia, nominata e queſto tuono puo  
 aſſumere cinque principii nella Mano, cioe, D ſol re, E la mi, F fa vt,

G sol re vt, & C sol fa vt acuto. Lo exemplo del primo principio di D sol re e, nel responso, Ecce nunc tempus acceptabile. Il secundo exemplo di E la mi e, nell'antiphona, Calicem salutaris accipiam. Il terzo di F fa vt e, nel responso, Vidi speciosam. Il quarto exemplo di G sol re vt e, nell'antiphona, Helisabeth Zacharie. Il quinto exemplo di C sol fa vt e, nell'antiphona, Viuo ego, & finisce regolarmente in E la mi, che e principio del Diapente, & si canta per 17, per non deuiar le sue principali specie: & ha potesta di descender vna Nota sotto il suo fine. Ma e da sapere, che questo tuono di sua natura prouoca, & accende ad ira. Delle sopradette cose vi poniamo lo exemplo nanzi alli occhi.

### Exempio della dimostrazione del terzo tuono.

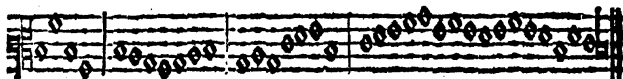


**Della formazione ouero composizione del quarto tuono. Ca. 51.**

**I**l quarto tuono, qual e detto, deuterus, plagale, si compone della seconda specie del Diapente, che e commune al terzo autentico, & al secondo plagale, & questa e prodotta da E la mi a b fa l<sup>7</sup> mi, e componesi della seconda specie del Diatesseron, posta sotto al Diapente, che si troua fra b fa l<sup>7</sup> mi, & E la mi, & finisce regolarmente in E la mi, cioe, nel principio del suo Diapente, qual medesimamente termina il suo autentico, e forma la sua ottaua dal mi di b fa l<sup>7</sup> mi, laquale detta, hypophrygia. Et e da sapere, che questo tuono puo assumere sei principii ouero luochi nella Mano, incominciando a C sol fa vt, D sol re, E la mi, F fa vt graue, G sol re vt, & A la mi re acuto. Il primo principio di C fa vt e, nell'antiphona, Posuisti domine. Il secondo principio di D sol re e, nell'antiphona, In odorem. Il terzo principio di E la mi e, nell'antiphona, Propheta magnus. Il quarto di F fa vt e, nell'antiphona, Sicut nouelle oliuarum. Il quinto di G sol re vt e, nell'antiphona, In mandatis. Il sexto & vltimo principio di A la mi re e, nel reponitorio, Ne derelinquas me domine. Et sappia, che questo tuono si canta per l<sup>7</sup>, per la ragione del suo autentico, eccetto in quelli Canti nelliquali espressamente il tritono si vede, & si transporta in quarta per b, & in quinta per l<sup>7</sup>, & ha potesta di ascendere vna Nota sopra il suo Diapente. Onde e manifesto, che questo tuono e di contraria natura del phrygia, si come descriue Margarita philosophorum, oue di esso scriuendo, dice. Quartus, adulationis habet formam. E per testimonio di quanto detto habbiamo, l'exempio e quiui addutto.



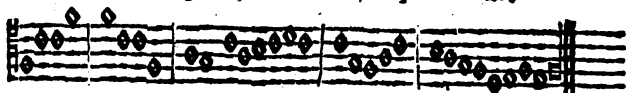
### **Esempio della dimostrazione del quarto ruolo)**



## Della composizione ouer formatione del quinto tuono: Cap. 529

**I**l quinto tuono, quale e detto, tritus autentiscus, si fa perfetto, & componesi della terza specie del Diapente, ascendendo da F fa vt graue a C sol fa vt acuto disposta, & componesi della terza specie del Diatesseron, la quale e posta in consideratione dal medesimo C sol fa vt ad F fa vt, posta di sopra dal Diapente, e forma la sua ottaua da F fa vt primo ad F fa vt secondo, & questa e chiamata Iidia. Questo quinto tuono puo di sua natura assumere cinque principi nella Mano, cioe, D sol re: l'uno de quali e, quello che ritrouiamo essere nel responso che incomincia, Pulchra facie, sed pulchrior fide. Del secondo principio ci da l'exemplo in F fa vt, per quello che habbiamo nell'antiphona, Qui pacem ponit. Il terzo poi e, in G sol re vt acuto, & ci da lo exemplo nello introito, Letare hierusalem, &c. si come leggiamo nella quarta Dominica di quardagesima. Il quarto exemplo ritrouiamo essere in A la mi re, & cantasi nel responso che incomincia, Media nocte clamor factus est, &c. Il quinto, & vltimo exemplo poi, e, quello che vediamo esser in C sol fa vt, per quello che cantiamo nell'antiphona, Quem queris mulier? Ma nota, che questo tuono ha potesta di descendere vna' Nota sotto il suo fine, per l'intervallo d'vn semitono minore, si come habbiamo da Franchino, oue ragionando, a questo proposito, dice, Iuxta ordinem diatonicarum extensionum, &c. ma il piu delle volte descende vn semitono, si come apertissimamente veder si potra nel sottotonato Exemplo. E ancho da sapere, che questo tuono si canta alcuna volta per 17, & alcuna volta, per b molle. Ma nota, che quelli Canti che si cantano per 17 sono quelli che hanno le Note sue d'intorno alla Chiau de C sol fa vt, lequali non descendono tanto che peruengano infino ad F fa vt graue: ma quelli Canti che si cantano per b molle graue, sono quelli che descendono ad F fa vt graue, per schiffare la durezza del tritono: perche glie di necessita accordare il responso con li suoi versi, impercio che sono vna medesima compositione; & cosi si puo trasportare, si come habbiamo detto di sopra delli altri. Sopra di questo tuono minutamente describe Margarita philosophorum, oue trattando della natura di questo, dice, Quintus, modestam continet petulantiam, Ma per renderui meglio instrutti, & sodisfatti, ci e parso, di quanto sopra questo ragionato habbiamo, daruepe ancho il necessario Exemplo.

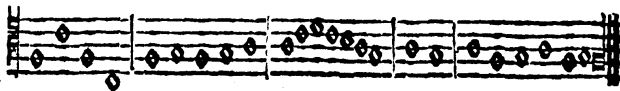
Lo Exemplo della formatione del quinto tuono.



Della compositione ouero formatione del sesto tuono. Cap. 531

**I**l sesto tuono, qual e detto, tritus, plagalis, si forma della terza specie del Diapente, che e commune al quinto autentico, & al sesto plagale, & e produtta da F fa vt a C sol fa vt acuto, & formasi della terza specie del Diatesseron, posta di sotto dal Diapente, ditta da C fa vt graue ad F fa vt graue, la cui ottaua formasi da C fa vt graue a C sol fa vt acuto, la quale detta, hypolidia. Onde e da sapere, che questo tuono puo assumere sei luochi nella Mano, cioe, C fa vt, si come nel responorio, *Deus cantabar populus israel*. Il secondo exemplo in D sol re, e, nel responorio, *Beata es virgo Maria*, ouero nell'introito, *In medio ecclesie*. Il terzo exemplo di E la mi e nell'antiphona, *In voce exultationis*. Il quarto exemplo di F fa vt e, nell'antiphona, *O q̃ gloriosum est regnum*. Il quinto exemplo di G sol re vt acuto, e, nel responorio, *Si diligis me Simon Petre*. Il sesto & vltimo exemplo di A la mi re acuto, e, nel responorio, *Vidi dominum facie ad faciem*. Ma nota, che questo tuono finisce regolarmente in F fa vt graue, cioe, nel principio del suo Diapente: si come afferma Franchino, dicendo. *Vbi & eius dux, terminatur*. Impercio che questo tuono ha poter d'ascendere vna Nota sopra il suo Diapente: & questo tuono si canta hora per LT, hora per b molle ma non per altro, eccetto che per le ragioni del suo autentico, & si transporta, si come habbiamo detto: nondimeno e di contraria natura dal suo autentico: conciosia che la natura di questo tuono sia tale, che commoue, & induce a lachrimare, si come afferisse Margarita philosophorum, dicendo. *Sextus lachrimosam sonat concinnentiam*. Quanto a quello che di questo tuono habbiamo ragionato, qui e l'exempio.

Exemplo della formatione del sesto tuono.



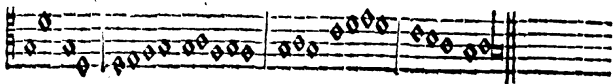
Della formatione ouero compositione del settimo tuono. Ca. 541

**I**l settimo tuono, e l'ultimo dell'autentici, il cui nome da Greci e detto;



quali e, in C fa vt, nell'antiphona, Cum venetis paraclerus. Il secondo di D sol re e, nel responorio, Si oblitus fuero. Il terzo di F fa vt e, nell'antiphona, Spiritus & animę iustorum. Il quarto di G sol re vt e, nella antiphona, Petrus & Paulus. Il quinto di A la mi re e, nell'antiphona, Laurentius bonum opus operatus est. Il sesto di B fa l<sup>7</sup> mi e, nel responorio, Laudabilis populus. Il settimo di C sol fa vt e, nella antiphona, Hoc est preceptum meum, &c. ouero, Ecce ancilla domini, &c. liquali regolarmente finisse in G sol re vt, & ha potestà di ascender vna Nota sopra il suo Diapente, & cantasi per l<sup>7</sup>, per le ragioni del settimo suo autentico: impercio che la natura di questo tuono conuiensi in luochi allegri, ma pur pieni di modestia & continenza: si come vuol Margarita philosophica, oue dice. Octauus, tenorem decentem, & quasi continens matronalem, &c. La verita del nostro ragionamento si puo hauere per il seguente Exemplo.

Exemplo della formatione dell'ottauo tuono.



Della differenza & diuersita de tuoni. Cap. 56.

**H**Auendo noi a sufficienza ragionato della compositione ouero formatione delli otto tuoni, ragioneuolmente restaci a dire, che, alcuni sono perfetti: alcuni, imperfetti: alcuni, piu che perfetti: altri, misti: & altri ancho, comi sti. Impercio che ciascun tuono perfetto, o sia autentico, ouer plagale, e, quel o che adempie il suo tuono, ouer, modo, cioe, nelle parti acute, & nelle parti graui. Il suo tuono autentico perfetto, e, quello che col suo fine ascende alla integrita del Diapason: si come vogliono alcuni dotti, quali dicono, che, Vr, quum authenticus, supra finalem vocem, octauam admittit. Benche tutto il fine di questo medesimo, deponesi vn sol tuono, ouer, vn semitonio, il perfetto plagale tuono, e, quello, che col suo fine ascende infino alla sesta: & sotto l' fine di questo medesimo si deponi vn tetrachordo, ouero, Diatesseron, hoc est, vna quarta. Onde e da sapere, che l'autentico imperfetto tuono, e, quello, che non adempie il suo modo, ouer, tuono, cioe, l'integrita del Diapason, o nelle parti supreme, ouero nelle graui, cioe, mancando dalla parte del Diapente di sopra, ouero dalla parte del Diatesseron nelle parti graui, ouero (si come dicono li dotti) Ex parte vtriusq: perche il tuono imperfetto non ascende alla ottaua, ma piu presto alla settima, o alla sesta, ouero alla quinta, si come occorre a cader sopra il suo fine. Che questo sia vero, lo testimoniano li seguenti Versi.

**Qui non ascendit ascendit, neq; lege plagalis.  
Deprimitur tonus, is neutralis rite vocetur.**

**Lo Exemplo del tuono Imperfetto.**



Trattando ancho del tuono imperfetto plagale, diciamo, ch'egli e quello ilquale non adempie il modo,ouer suo tuono, cioe, nelle parti sopreme, ouero nelle parti graui. Nelle parti sopreme, s'intende, per il Diapente di sopra. Nelle parti graui, s'intende, il Diatesseron in graue, si come vogliono li dotti Musici, quali dicono. Nam si debito Diapente suo minus ascendit a superiore parte, imperfectus est: si vero inferius situm non dimittat Diatesseron, ab inferiore parte imperfectus existet. Onde e da sapere, chel tuono plusquamperfecto autentico, e, quello che tanto ascende sopra il Diapason, ch'egli peruenga per infino alla nona, ouero alla decima, & ancho piu oltra: & questo tuono e detto, essere tuono superfluo, ouero, eccessiuo. Il tuono plusquamperfecto plagale, e, quello ilquale descende oltra al tetrachordo, cioe, oltra la quarta voce, & aggiunge per infino alla quinta, ouero, alla sesta, & ancho eccede: impercio che ogni Canto autentico, e detto, esser plusquamperfecto dalla parte di sopra: & ogni Canto plagale, e detto, esser piu che perfetto nella interna (o vogliamo dire) a parte infra: ma il tuono autentico misto, e quello ilqual descende di sotto dal suo fine per dua, o tre, ouero quattro Note, toccando la deposizione del suo plagale: si come si vede per la espressa testimonianza delli subseguenti Versi.

**Qui velut autentus conscenderit, atq; plagalis  
Depressus fuerit tonus, ipsum dicito mixtum.**

**Cantus.**

nando la sua Psalmodia, incominciaraſſi per vnifono, ſi come e detto del quinto, cioe, in F fa vt, aſcendendo gradatim con queſte ſillabe, ouero Note, cioe, Fa ſol la. Il ſettimo tuono poi, termina in G ſol re vt, il principio della Psalmodia delquale incomincia vna quarta ſopra il fine dell'antiphona, cioe, in C ſol fa vt, proferendo le ſeguenti Note, cioe, Fa mi fa ſol, ouero ſolennemente, Vt fa mi fa ſol, ouero (come alcuni vogliono) Sol fa ſol, in quinta ſopra il fine dell'antiphona, aſſumendo in capo del ſeculorum, cioe, in D la ſol re. Finalmente l'antiphona dell'ottauo tuono e terminata nel medefimo G ſol re vt, imitando il tuono del quinto & ſeſto, & aſſumèdo li principi delle intonationi delle ſue Psalmodie, al fine dell'antiphona, per vnifono, cioe, nel medefimo G ſol re vt, conducendo il tenore di queſte Note, cioe, Vt re fa, ouero coſi, Vt re vt fa: delliquali tuoni, accio che piu facilmente ſiano alla memoria commendati, ne poniamo l'autorità di queſti Verſi.

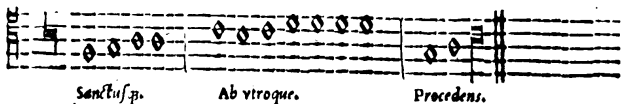
Primus habet tonus Fa ſol la, Sextus & idem:

Vt re fa Octauus: ſit Tertius, atq; Secundus:

La ſol la Quartus: dant Vt mi ſol tibi Quintum:

Septimus at tonus, Fa mi fa ſol tibi monſtrat.

E dunq; da ſapere, che li ſopradetti euangelici Psalmi immediate poſt diuerſarum antiphonarum intonationes, debent ſolenniter intonari, ſi come ſi dimoſtra nelli otto ſeguenti vocaboli, liquali ordinatamente ſi deſcriuono, applicando il vocabolo, o vogliamo dire, dictione, al primo tuono: il ſecondo, al ſecondo; & coſi procedendo, ſi come lo Exemplo pienamente vi ne apporta la teſtimoniale inſtruzione.

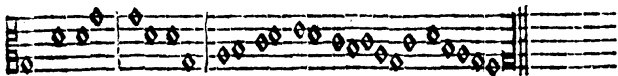


Della medieta de tuoni. Cap. 61.

**P**oi che habbiamo a ſuffienza ragionato della modulatione deſſi principi delle Psalmodie, reſta ci a trattare medefimamente della medieta delle Psalmodie: concioſia che mi para debito, il chiarire le dubbioſe menti

tetrado, & e il penultimo di tutti i tuoni, & componesi della quarta specie del Diapente, ascendendo da G sol re vt primo a D la sol re acuto, & componesi della prima specie del Diatesseron, posta di sopra nelle parti acute, fatta da D la sol re a G sol re vt acuto, & l'ottaua sua forma si da G sol re vt acuto a G sol re vt sopr'acuto, & e detta, mixolidia. Ma e da sapere, che questo tuono puo assumer sette principii nella Mano, delliquali il primo e, di D sol re, che si ritroua nell'antiphona, Puer Samuel. Alcuna volta in F fa vt, si come ci dimostra l'antiphona, Benedicta gloria domini. Dapoi, in G sol re vt, si come nell'antiphona, Assumpta est Maria in caelum. L'exempio di A la mi re, si ritroua anchora nell'antiphona, Orante sancto Clemente. L'altro exemplo di b fa 17 mi e nell'antiphona, Misit dominus angelum suum. L'exempio di C sol fa vt e, nell'antiphona, Domine ostende nobis patrem. Finalmente l'exempio di D la re e, nell'antiphona, Et ecce terremotus, &c. ouero, Ecce sacerdos magnus. Ma e da sapere, che questo tuono finisce regolarmente in G sol re vt acuto, cioe, nella prima Nota del suo Diapente: & ha potesta di descendere vna Nota di sotto dal suo fine: & cantasi sempre per 17, pero che se b molle entrasse al suo luoco, si ritrouaria del primo, onde l'ottauo perderia il suo luoco. Ma nota, che gli sono alcuni dignissimi Musici, che dicono, non trasportarsi il settimo & l'ottauo tuoni. Pur e da sapere, che la natura di questo tuono commoue ad ira, si come chiaramente ci attesta Margarita philosophorum, quando dice, Septimus per saltus progreditur inimicos. Di quanto detto habbiamo, ne seguita lo Exemplo.

#### Lo exemplo della formatione del settimo tuono.

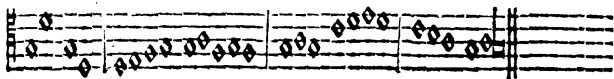


Della formatione ouero compositione dell'ottauo tuono. Ca. 55.

L'Ottauo tuono, qual e detto, tetrado, plagale, si compone della quarta specie del Diapente, che e commune al settimo & ottauo autentici plagali, disposta fra G sol re vt acuto, & D la sol re acuto, & formasi della prima specie del Diatesseron, posta di sotto dal Diapente, dedutta da D sol re graue, a G sol re vt acuto, & forma la sua ottaua da D sol re graue, a D la sol re acuto, nominata, hypomixolidia. Ma e da sapere, che questo tuono puo assumere sette principii nella Mano, si come il suo autentico, cioe, C fa vt, D sol re graue, F fa vt graue, G sol re vt acuto, A la mi re, B fa 17 mi, & C sol fa vt. Il primo exemplo delli

quali e, In C fa vt, nell'antiphona, Cum venerit paracletus. Il secondo di D sol re e, nel responfio, Si oblitus fuero. Il terzo di F fa vt e, nell'antiphona, Spiritus & anime iustorum. Il quarto di G sol re vt e, nella antiphona, Petrus & Paulus. Il quinto di A la ni re e, nell'antiphona, Laurentius bonum opus operatus est. Il feſto di B fa l<sup>1</sup> mi e, nel responfio, Laudabilis populus. Il ſettimo di C sol fa vt e, nella antiphona, Hoc est preceptum meum, &c. ouero, Ecce ancilla domini, &c. liquali regolarmente finiffe in G sol re vt, & ha poſteſta di aſcender vna Nota ſopra il ſuo Diapente, & cantafi per l<sup>1</sup>, per le ragioni del ſettimo ſuo autentico: impercio che la natura di queſto tuono conuieni in luochi allegri, ma pur pieni di modestia & continenza: ſi come vuol Margarita philoſophica, oue dice. Octauus, tenorem decentem, & quaſi continens matronalem, &c. La verita del noſtro ragionamento ſi puo hauere per il ſeguento Exemplo.

Exemplo della formatione dell'ottauo tuono.



Della differenza & diuerſita de tuoni. Cap. 56.

**H**Auendo noi a ſufficienza ragionato della compoſitione ouero formatione dell' otto tuoni, ragioneuolmente reſtaci a dire, che, alcuni ſono per feſſi: alcuni, imperfetti: alcuni, piu che per feſſi: altri, miſti: & altri ancho, come n ſti Impercio che ciaſcun tuono perfetto, o ſia autentico, ouer plagale, e, quel o che adempie il ſuo tuono, ouer, modo, cioe, nelle parti acute, & nelle parti graui. Il ſuo tuono autentico perfetto, e, quello che col ſuo fine aſcende alla integrita del Diapaſon: ſi come vogliono alcuni dotti, quali dicono, che, Vt, quum authenticus, ſupra finale vocem, octauam admittit. Benchè ſotto i fine di queſto medefimo, deponesi vn ſol tuono, ouer, vn ſemitonio. Il perfetto plagale tuono, e, quello, che col ſuo fine aſcende inſino alla ſeſta: & ſotto l' fine di queſto medefimo ſi deponè vn tetrachordo, ouero, Diateſſeron, hoc eſt, vna quarta. Onde e da ſapere, che l' autentico imperfetto tuono, e, quello, che non adempie il ſuo modo, ouer, tuono, cioe, l' integrita del Diapaſon, o nelle parti ſopreme, ouero nelle graui, cioe, mancando dalla parte del Diapente di ſopra, ouero dalla parte del Diateſſeron nelle parti graui, ouero (ſi come dicono li dotti) Ex parte vtriuſq: perche il tuono imperfetto non aſcende alla ottaua, ma piu preſto alla ſettima, o alla ſeſta, ouero alla quinta, ſi come occorre a cader ſopra il ſuo fine. Che queſto ſia vero, lo teſtimoniano li ſeguenti Verſi.



delli desiderosi di sapere, che cosa sia questa medieta. Medieta non e altro, che vn certo modo di cantare, ouero d'intonare le parole che sono nel meglio delli versi delli Psalmi, accomodandole secondo li principii di essi intonati Psalmi, di maniera che gli corrispondano, & faciasi vna ragioneuole consonanza, si come (per cagione di exempio) sono queste parole, Domino meo, che e nel primo verso del Psalmo, Dixit dominus, &c. che bisogna accomodar talmente questo, Domino meo, ch'egli s'accosti al preintuonato, Dixit dominus. E sopra di questo dicono li dotti Musici queste notabili parole. Hec igitur psalmodia mediatio multifaria fit. Impercio che la medieta del Primo, Sesto, & Settimo tuoni appetisse queste Note, cioe, Fa mi re mi. La medieta del Secondo, Quinto, & Ottauo, si proferisse con queste Note, cioe, Fa sol fa. La medieta del terzo tuono possiede & vfa le presenti Note, cioe, sol fa mi fa. Ultimamente la medieta del Quarto tuono si accomoda anchor lei le seguenti Note, cioe, Re vt re mi re. E'chel sia vero, ne fanno fede li seguenti Versi.

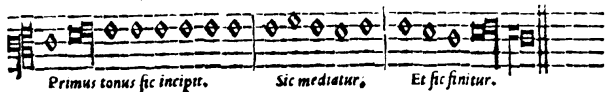
Septimus, & sextus dant Fa mi re, quoq; Primus:

Quintus, & Octauus dant Fa sol fa, sicq; Secundus:

Sol fa mi Ternus: Re vt re mi re; Quartus.

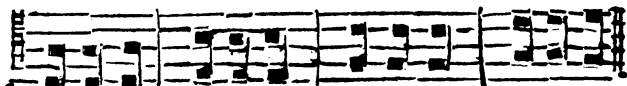
Detto abundantemente della medieta della Psalmodia, hora ci resta ad addurui la Exemplaria di ciascun tuono, si come qui si puo vedere.

#### Application generale a tutti li tuoni.



Quintus

composizione, si come si ritroua nelle antiphone del Psalterio. Pero le infra scritte regole sono perfectissime. Onde e da sapere, che ogni volta che ritrouiamo ditioni che siano tanto regolari quanto irregolari, & non ascendenti al la loro perfectione, ma tengano dua ouero tre specie di Diapente con vn solo interuallo, questi tali sono detti, autentici. Oltra cio, se tali tuoni ouer Cati descendessono vn Diapente sotto al suo fine, ascendendo per vn solo Diapente al proprio fine: questo tale debbesi sempre giudicare autentico, si come e manifestò nel responsorio, *Sint lumbi vestri praeuincati*. Li Diapenti sono auuotati si come il presen: e Exemplo vi dimostra.



Pro primo.

Pro tertio.

Pro quinto.

Pro septimo.

De Neumis.

Cap. 58.

**L**i Ecclesiastici Musici, cioe, li Gregoriani, hanno ordinato certe distintio ni nel Canto fermo, per il riposo dell'affaticata voce, a distinguer & riterare vna certa quantita di Note sotto la sentenza delle cantabili parole: & questo viasi oue incomincia & finisce il Canto. Ma nota, che questa distintione non e altro che una certa pausa che si fa nel Canto fermo, laquale abbraccia tutte le righe di esso Canto, & e da Greci adimandata, Neuma, & non senza ragione: impercio che Neuma in lingua latina e interpretato, segno: & questo segno essendo quello che distingue la natura del Canto, pero nel figurato tal distintioni adimandanti, cadenze: conciosia che habbia no quella istessa forza di conseruar, & transmutar il tuono, si come diciamo ancho hauere il misurato Canto fermo.

De tonorum indiciis, idest, Euouae.

Cap. 59.

**L**a differenza del fine delle antiphone si cognosce per le dua qui afferre te ditioni, cioe, *Saeculorum, amen*, che diuersamente si proferiscono: impercio che li Canti sono molto differenti, & uariati nel fine di questa dictione, *amen*, non per altro, che per la diuersita delli principii di ciascun Canto: onde per abbreviar esse ditioni, *Saeculorum, amen*, furono da dotti Musici aggregate tutte le uocali, & chiamorone, Tenore, ouero, *Euouae*, seu, *Seuouae*: si come apertamente dichiara don Franchino, oue dice. *Nihil enim representat Euouae, nisi, Saeculorum, amen: sunt enim omnes eius uocales causa breuitatis in unum collectae*. Ma nota, che questo non si fa per auroi

ta ouero temerita nostra, ma per moderatione di questa, piu presto diuina che humana scienza. Dechlarasi ancho, esser ordinato, per conseruation del li otto tuoni, la finalita, ouero, confinalita loro, per puoter meglio discerner, & giudicar l'uno dall' altro, & con facilità, li tuoni: impero che il Primo, Quarto, & Sesto tuoni sono soliti ad hauer comunemente il suo Euouae in A la mi re acuto. Il Secondo ha il suo Euouae in F fa vt graue. Et il Terzo, Quinto, & Ottauo hanno la loro residenza & Seuouae in C sol fa vt. Il Settimo poi, ha l'Euouae in D la sol re: si come veder possiamo per li quini inferti Versi,

Primus cum Quarto dant A la mi re, quoq; Sextus;

F fa vt Secundus: C sol fa vt Terrius tibi notat,

Cum eo Quintus, Octatusq; signat ibidem:

Septimus in D la sol re suum ponit Euouae.

Se adunq; la determinatione dell'antiphona si ritrouara in D sol re, & la prima Nota del suo principiante Euouae si ritroui in A la mi re, & l'ultima Nota dell'antiphona si ritroui esser distante per vn Diapente, ouero quinta, cantando Re la, allhora fara detto, essere il primo tuono. E se la determinatione dell'antiphona si ritrouara in D sol re, & chel principio del Seculorum si ritroui in F fa vt, distante per vn semiditono, cioe, per vna terza minore, cioe, Re fa, allhora fara detto, esser il secondo tuono. E benche ciascuna antiphona fusse determinata in E la mi, & chel Seculorum si ritroui in C sol fa vt, distante per vn Diapente, con vn semitono, cioe, per vna sesta minore, cantando Mi fa, allhora di assì, esser il terzo tuono. Se la terminatione dell'antiphona si ritrouara in E la mi, & il Seculorum si ritroui in A la mi re, distante per vn Diatesseron, cioe, per vna quarta, cantando Mi la, allhora fara detto, esser il quarto tuono. Ciascuna volta che si ritrouara il fine dell'antiphona in F fa vt, & chel Seculorum si ritroua in C sol fa vt, distante vn Diapente, cioe, per vna quinta, cantando Fa fa, allhora fara detto, esser il quinto tuono. Se l'antiphona si ritrouara nel medesimo F fa vt, & il Seculorum in A la mi re, per la distanza d'un ditono, hoc est, per vna terza maggiore, cantando Fa la, allhora fara detto, esser il sesto tuono. Preterea, se l'ultima Nota dell'antiphona si ritrouara in G sol re vt, & l'Euouae si ritroui in D la sol re per la distanza d'un Diapente, cioe, una quinta, cantando Vt sol, allhora cognoscerassi, quello esser il settimo tuono. Et se l'antiphona hauera la sua ultima Nota che termini nel medesimo G sol re vt, & il Seculorum si ritroui in C sol fa vt, distante per un Diatesseron, hoc est, per una quarta, cantando Vt fa, allhora fara detto, essere l'ottauo tuono. Delche per maggior intelligenza di ciascuno, ci e parlo al proposito addurui il testimonio delli seguenti Versi.

Re la uult Primus, Re fa retinetq; Secundus;

Per sextam Mi fa Terno: datur & Mi la Quartos  
 Fa fa fert Quintus: Fa la prebet tibi Sextus:  
 Vt sol Septenus: Vt fa captatq; Supremus.

Non sodisfatto anchora per li sopra addutti Versi, a maggior corroboratione di quanto detto habbiamo, ci e parso darui vn'altra non minor autorita della preasserta, col soggiogerui questi altri quattro, assai piu diuolgati.

Re la, Primus: Re fa, Secundus:  
 Mi fa, Tertius: Mi la, Quartus:  
 Fa fa, Quintus: Fa la, Sextus:  
 Vt sol, Septimus: Vt fa, Octauus.

Seguitano li Exempil,

Re la, Primus. Re fa, Secundus.  
 Fin. Anti. Principium Euonae. Fin. Anti. Principium Euonae.  
 Mi fa, Tertius. Mi la, Quartus.  
 Fin. Anti. Principium Euonae. Fin. Anti. Principium Euonae.  
 Fa fa, Quintus. Fa la, Sextus.  
 Fin. Anti. Principium Euonae. Fin. Anti. Principium Euonae.  
 Vt sol, Septimus. Vt fa, Octauus.  
 Fin. Anti. Principium Euonae. Fin. Anti. Principium Euonae.

Della solene application de tuoni alli Psalmi: quo ad principiu. Ca. 60.

**P**Armi debita cosa, in ciascuna trattabile materia, prima che si peruenga ad alcun particolare ragionamento, sempre chiarire le dubbiole menti di quato s'ha a trattare: onde, essendò noi per ragionar de Psalmi, sotto breuita diroui, che, Psalmo, e deriuatiuo di psallo; da cui, Psalmodia, i, cato, &

odos greçe, che da Latini e interpretato, sonans. Perilche habbiamo da sapere, che questa Psalmodia e bipartita, cioe, e diuisa, in semplice, & solenne, ouer, in minore, & maggiore. Ma hai da notare, che si ritrouano di due sorti Psalmodie, cioe, li Dauidici psalmi, & li euangelici. Li Dauidici, son quelli che nel Psalterio si leggono, cioe, Dixit dominus domino meo. Confitebor tibi domine. Beatus vir, &c. Li euangelici poi, sono questi, cioe, Magnificat, &c. Benedictus, &c. & Nunc dimittis, &c. Qual sia la causa che questi siano così euangelici, nominati, e, pero che sono nelli Euangelii inserti, & recitati. Li Dauidici poi, sono quelli, li primi versi de quali debbono esser solennemente intonati: e così li euangelici debbono in ciascun suo verso solennemente intonarsi: benché solamente nelle feste dupplici maggiori, & minori: impercio che il primo & sesto tuoni incominciano per Fa sol la. Il secondo, terzo, & ottauo tuoni incominciano per Vt re fa. Il quarto incomincia per La sol la. Il quinto incomincia per Vt mi sol. Il settimo incomincia per Mi fa sol, si come ci dichiarano questi Versi.

Primus cum Sexto, Fa sol la semper habeto:

Tertius, & Octauus, Vt re fa, sicq; Secundus:

La sol la Quartus: Vt mi sol sit tibi Quintus:

Septimus, Fa mi fa sol, sic omnes esse recorder.

Ma nota, che per autorita di Guido monacho aretino, tutti li festiui Psalmi s'intonano secondo il tenore delli sopra scritti Versi, cioe, Primus, &c.

L'intonar de Psalmi adunque secondo l'ordine Gregoriano, ritrouasi essere duplicato, cioe, Semplice, & Solenne, si come si potrà vedere nelli accomodati seguenti Exempii: impercio che ritrouandosi vna antiphona finire in D sol re, intonarassi del primo tuono con la sua Psalmodia, che sarà vna terza sopra alla terza finale Nota dell'antiphona, cioe, F fa vt graue, conducendo le presenti sillabe, ouero Note, cioe, Fa sol la. Medesimamente se l'antiphona del secondo tuono si ritrouara finita in D sol re, intonarassi del secondo tuono, con la sua Psalmodia, che sarà vna Nota di sotto dal fine dell'antiphona, cioe, in C fa vt, incominciando gradatim con queste Note, cioe, Vt re vt fa, ouero così, Vt re fa. E se vna antiphona del terzo tuono sarà terminata in E la mi, il principio dell'intonare della Psalmodia incominciara vna terza sopra il fine della antiphona, cioe, in G sol re vt, pigliando gradatim queste Note, cioe, Vt re fa.

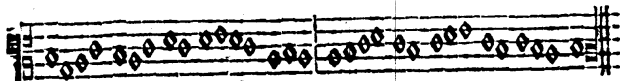
L'antiphona del quarto tuono ha la sua finitione in E la mi, & debbesi intonando la sua Psalmodia, incominciare vna quarta sopra il fine dell'antiphona, cioe, in A la mi re, dicendo, La sol la. Il quinto tuono ha la finitione della sua antiphona in F fa vt, & incominciando la psalmodia la pronunciarai per vnisono nel medesimo F fa vt, scanendo con queste Note, cioe, Fa re fa, ouero meglio, per b molle, dicendo, Vt mi sol. L'antiphona del sesto tuono è terminata nel medesimo F fa vt, ma intuo

Exemplo del quinto & sexto tuono permisti.

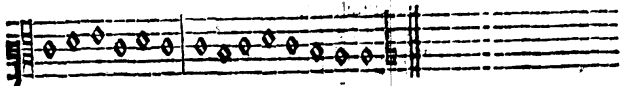


Quiui dechiarasi,chel misto tuono plagale e, quello che ascende alla sesta, & settima, & ancho per infino all'ottaua, toccando pero la summita del suo autentico: pche ogni Canto autentico misto, s'intende, a parte infra: & ogni misto plagale, a parte supra. Dechiarasi poi, delli tuoni commisti, ouero, antimisti; o siano autentici, ouero plagali: imperciochel tuono autentico commisto e, quello che partecipa d'altre specie, cioe, di Diatesseron, & Diapente, aggiungendole alle sue istesse: & ascende sopra il suo Diapason, dua, o tre, ouer quattro Note, mescolandole con le sopradette specie. Ma e da sapere, che questo tuono in duoi modi si puo mescolare, iuxta l'autorita di fra Bonauentura da Bressa, cioe, Ratione ascensionis, & ratione compositionis. Pur nota, che molte volte egli si ritroua essere imperfetto, a parte infra: & commisto, a parte supra: pero il commisto, ouero antemisto autentico, s'intende, nelle parti acute, cioe, in ascensu. Il tuono commisto, ouero antimisto, plagale, e, quello che descende sei, o sette, ouer otto Note sotto il suo fine, o mescolasi con le specie di Diatesseron d'altri tuoni, si come anche l'autentico: e di cio, ne fa fede l'autorita di fra Stephano eremitano, oue dice. Quasi species contrariis, seu alienis, mixtice compositus. Ma e da sapere, chel secondo tuono non patisse commistione con altri tuoni, nisi, ratione compositionis: la causa e, che non e tuono che cosi come lui descender possa. Oltra questo, e da sapere, ch'egli puo ancho essere imperfetto, a parte supra: & a parte infra, commisto, ouero antimisto: e pero li commisti tuoni plagali s'intendono solamente nelle parti inferiori, cioe, per quanto che gli si aspetta nel modo del descendere.

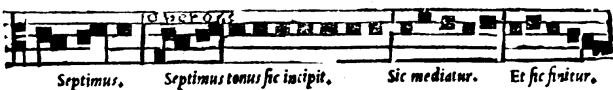
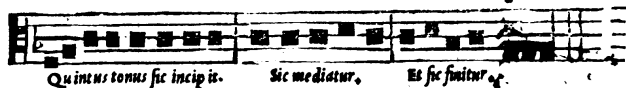
**P**er che di sopra habbiamo a sufficienza ragionato delli tuoni commisti: hora restaci a dimostrare, che molti Canti si ritrouano, che per la lor brieue & picciola compositione non si puonno giudicare essere ne autentici, ne plagali: la causa e, che non hanno l'ascesa si come li autentici, ne la discesa come li plagali, ma come Canti senza regola: pero che a quelli (per autorita di alcuni dotti Musici) gli si attribuiscono quattro lettere per le loro chorde finali, cioe, F, G, A, L<sup>i</sup>, per laquatcola e di necessita giudicar questi tali per le chorde. Onde per chiarir le dubbiose menti, diremo, le chorde del Canto essere la linea, & il spatio: perche (si come vogliono li dotti Musici) Est autem chorda in Cantu, linea, vel spatium, a quo finalis tribus distat vocibus inclusiue. Ma nota, che s'intende, che questa chorda habbia a star vna terza sopra al suo fine: impercio che la chorda giudiciale del primo & secondo tuono e, in F fa vt graue. La chorda del terzo & quarto tuono e, in G sol re vt acuto. E quella del quinto & sesto tuono e, in A la mi re acuto. Finalmente, quella del settimo & ottauo e, in B fa l<sup>i</sup> n<sup>i</sup>. Ma per distinguere uil autentico dal plagale, vi addurremo questa regolare norma. Doueti sapere, che sel maggior numero delle Note si ritroua di sopra dalla chorda giudiciale, quello Canto indubitatamente debbesi giudicare autentico: ma ritrouandosi il maggior numero delle Note esser di sotto, debbesi giudicar plagale. E sel numero delle Note fusse eguale, giudicarassi misto, ouer commune. Nondimeno e d'aduertire, che non hanno ad esser numerate le Note che sono sopra alla chorda con le superiori: ne ancho similmente quelle di sotto con le inferiori: ma quelle che sono come qui si vede.



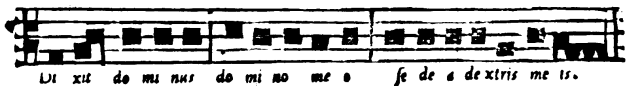
Oltra di cio, tu notarai, che alcuna volta ritrouansi tante di sopra quante di sotto dalla chorda: per ilche tali tuoni piu presto giudicaransi plagali che autentici: la causa e, che li autentici sempre pretendono alla loro acuita: salvo se non gli si trouasse qualche specie che li dimostrasse manifesti autentici.



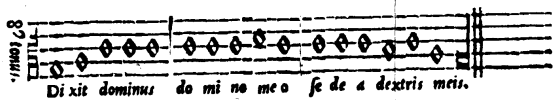
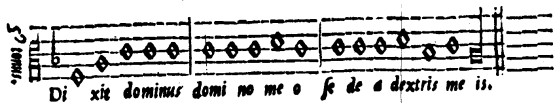
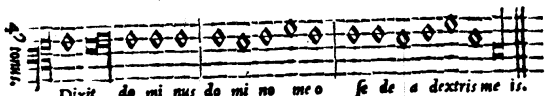
Tu dei sapere, lector benignissimo, che molte volte questa regola delle chorde, per non esser autentica, si ritroua fallita: eccettuando, in qualche brieue



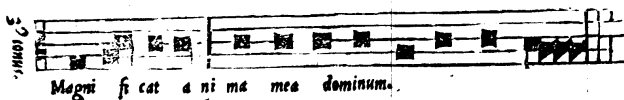
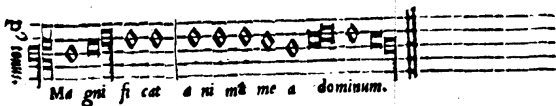
Infino a qui habbiamo si sforzati & con ragioneuolissimi documenti, & ancho con manifesti & apparenti Exempii dimostrarui li proprii & conuenienti modi, non solamente delli principii dell'intuonare ciascul tuono, ma ancho il vero & ragioneuol stile del pronunciare lofo meggi, & fini. Hora, per non lasciarui in dubbio di cosa veruna, parmi di similmente dimostrar ui l'usitato modo di perfettamente intuonate ciascadun Psalmo.

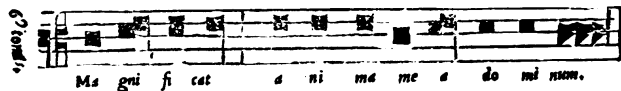
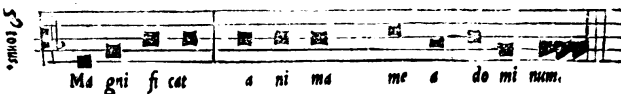






### Tuoni del Magnificat.



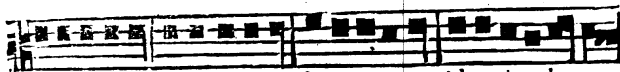


Del semplice modo d'intuonar li Psalmi. Cap. 62.

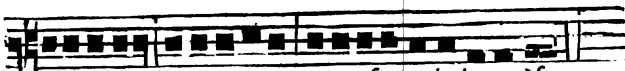
**V**olendo io, quanto piu posso, sodisfare alli curiosi, anzi virtuosi intelletti, che desiderano non meno instruerli del semplice modo dell'intuonar li Psalmi, che ancho siano a sufficienza chiari del soprapolito procedere, che e detto, festiuo: hora gli aduertiro, che cotali g ornū dupplicemente si debbono intendere, cioe, maggiori, & minori: pche cosi s'intendano, essere solenni: ma opra questi, gi sono mo li semplici, ouero, feriali, che douendo essere offeruati, e di bisogno aduertire, qualmente questo modo di solenne intuonare di nulla altra cosa dal feriale e discrepante, eccetto che nella prolazione del principio: impero che in ta. e effatto debbesi incominciare la sua psalmodia da la prima vnifona Nota del suo seuouae, procedendo con la voce per insino alla medietà laquale e direttamente nella solenne pronunciata, si come nelli seguenti Exempj si potra vedere. Benche gli siano alcuni dottissimi Musici, che, cio perscrutando, si hanno imaginato d'apponere alcune parole alli tuoni, o seculorum, ouero seuouae, accio

che per quelle hauette a distintamente l'un tuono dall'altro esser cognoscito: onde attribuirono al primo tuono col suo seuouae, Adam primus homo: al secondo & suo seuouae, ouer, seculorum, amen, gli accoppiorno, Due sunt tabule Moysi: & cosi successiuamente, si come nelli Exemplici si vedera.

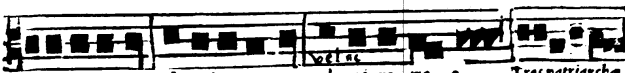
Seguitano li Exemplici.



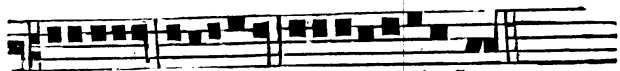
Dixit dominus do mi no me o do mi no me o. Adam primus ho mo.



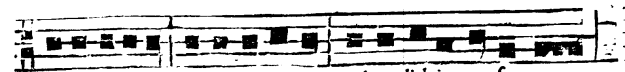
Dixit dominus do mi no me o, Due sunt ta bu le moy si.



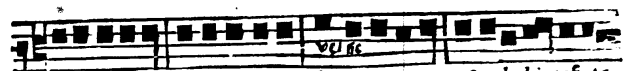
Dixit dominus do mi no me o do mi no me o. Tres patriarche.



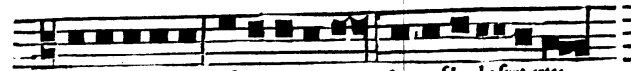
Dixit dominus do mi no me o. Quatuor Evan ge li sta.



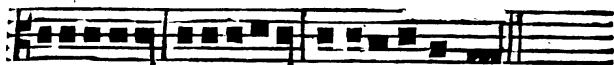
Dixit dominus do mi no me o. quinque li bri mo y si.



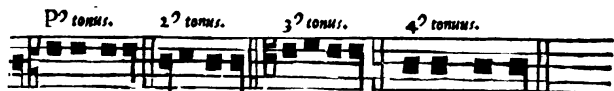
Dixit dominus do mi no me o. do mi no me o. Sex hydraepo si ta.



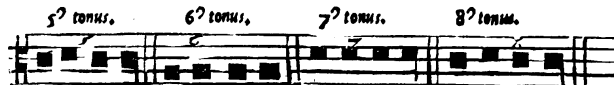
Dixit do mi nus do mi no me o. Septem scho lae sunt artes.



Dixit do mi nus do mi no meo. Sed otto sunt par tes.



Ma gni fi cat. Magnifi cat. Magnifi cat. Ma gni fi cat.



Ma gni fi cat. Ma gni fi cat. Ma gni fi cat. Ma gni fi cat.

Essendoui infino a qui dimostrata la ragione delle solenni, & semplici intuo nationi; parmi il douere, volendoui pienamente sodisfare, darui ad intendere, le qualita delle differenze, che si vsano in ciascuna solennita, & massi mamente fra l'una & l'altra pascha (procedendo pero secondo l'ordine & institutione Gregoriana) dallaquale si da a sapere, che tutti li sabbati, & le dominiche, & ancho nelli giorni delle ottaue, & fra esse ottaue, & dalla pas cha della resurrettione per infino a pascha di Maggio, o vogliamo dire, della penthecoste, ordinariamente per ciascun giorno debbesi festiuamen te, ouero, solenne, intuonare, & massime li Psalmi euangelici, cioe (come gia altroue detto habbiamo) il Magnificat, il Benedictus, & il Nunc dimittis: & questa regola debbe essere al tutto offeruata, impertio che e propria in stitutione ordinariamente assegnata alli celebranti secondo il proprio rito & costume della sacrosanta Romana Chiesa: conciosia che essa institutio ne non senza maturissima consi deratione habbia da quelli santi & primeui Patri della Christiana religione assumpto tal ragione uole fondamento, che nelli Ecclesiastici chori cotalmente procedere si douesse.

Della cognitione de tuoni nelli responsorii. Cap. 63.

**D**Ouendoui dar a sapere, le differenze perlequali l'un tuono si cogno sce dall'altro, e dibisogno aduertire, che il verso del respōsorio del pri mo tuono debbe sempre incominciare sopra la Nota La, procedendo in cotal modo, cioe, La la la sol la, nella terza giuntura dell'auricolare, hoc est, in A la mi re acuto, ouero, in Re, con tali Note, cioe, Re la, nel la prima giuntura del medio; si come per l'Exemplo si dimostra,

### Primus Tonus.



Li versi delli responforii del secondo tuono sempre debbono incominciarsi sopra alla Nota Re, & così procedendo dirai, Re vt re, nella prima giuntura del dito di meggio della Mano, cioè, in D sol re, ouero incominciarsi in Vt, procedendo con queste tali Note, cioè, Vt re fa fa, nella prima giuntura dell'indice, si come qui di sot to si vede.

### Secundus Tonus.



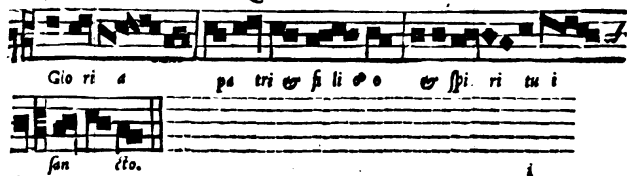
Seguita poi la differenza che e fra il terzo & quarto tuoni: conciosia che il terzo & quarto tuoni finiscano in Mi, cioè, in E la mi, e pero li versi delli responforii del terzo tuono sempre debbono cominciare in Fa, che e nella sommita del dito anulare, cioè, in C sol fa vt, procedendo con queste Note, Fa sol fa fa re mi fa, si come qui di sotto si vede.

### Tertius Tonus.



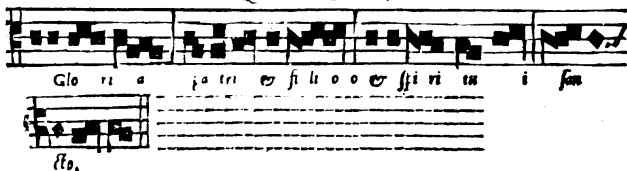
Debbesi sempre incominciare il verso del responfio del quarto tuono in Mi, nella prima giuntura dell'anulare, cioè, in E la mi, ouero debbasi incominciare in la, cioè, nella terza giuntura dell'auricolare, cioè, in A la mi re, procedendo con queste Note, cioè, La sol la sol fa, sì come il seguente Exemplo apertamente vi dimostra.

### Quartus Tonus.



Quil si tratta della differenza che e fra il quinto & sesto tuoni : con cio sia che ambi finiscano in Fa, cioe, in F fa vt graue, che e nella prima giuntura dell'auricolare; per il che diciamo, esser fra loro tal differenza, che'l verso del responsorio del quinto tuono debbe sempre principiare in Fa, nella forma del l'anulare, cioe, in C sol fa vt, dicendo, Fa fa sol fa fa. E che questo sia vero, si puo hauerne la consideratione per lo Exemplo,

### Quintus Tonus.



Partirebboni cosa fuora d'ogni debito, se io trapassassi senza darui ad intendere il vero modo con il quale debbesi incominciare il responsorio del festo tuono: conciosia che gli sempre debba assumere il suo principio in Fa, hoc est, nell'istesso F fa vt graue, che ancho incomincia il quinto sopra exemplificato tuono, che si ritroua nella prima giuntura dello auricolare detto, applicandosi le quali inferte Note, cioè, Vt re fa fa, le quali Note si debbono proferire ouer cantare con l'aiuto del b molle: si come nel quau sotto posto Exemplo chiaramente si vede.



Oltra di cio, dimostarsi la differenza che e fra il settimo & l'ottauo tuono: conciosia che essi duoi tuoni finiscano in Sol, hoc est, in G sol re vt, che e nella secôda giuntura dell'auricolare: pero che diciamo, essergli cotal differenza, cioe, chel verso del responsorio del settimo tuono debbe sempre incominciare in Re, nella sommità del duto di meglio, che saria, in D la sol re, procedendo con queste Note, cioe, Re mi fa-mi re, per la proprieta di natura acuta: si come nel presente Exemplo.



Finalmente la cognitione dell'ottauo tuono ritrouasi esser duplicata, cioe chel verso dell'ottauo tuono debbe sempre incominciare in Vt, cioe, nella secôda giuntura dell'auricolare, hoc est, in G sol re vt, con tali Note, Vt fa fa mi fa sol, o debbe incominciare in Fa nella sommità dell'anulaa re, id est, in C sol fa vt, cioe, Fa fa mi fa sol: come nell'Exemplo.



Fu di

Fu di sopra a bastanza delli otto tuoni ragionato reſta che hora delli verſi, & nocturnali reſponſorii vi trattiamo, incominciando dalli ſeguenti verſi.

Primus ad quintam, vel æqualis.	i. in A la mi re, ant D ſol re.
Secundus, æqualis, vel vna inferius.	i. in C fa vt, vel D ſol re.
Tertius ad ſextam.	i. in C ſol fa vt.
Quartus ad quartam.	i. in A la mi re.
Quintus ad quintam, vel æqualis.	i. in C ſol fa vt, vel F fa vt.
Sextus æqualis.	i. in F fa vt.
Septimus ad quintam, vel æqualis.	i. in D la ſol re, vel G ſol re vt
Octauus ad quartam, vel æqualis.	i. in C ſol fa vt, o G ſol re vt.

Li ſeguenti Verſi ſono per accommodar la dictione, patri, ſotto al Canto delli verſi delli reſponſorii.

La fa ſol primus, pa, Fa mi fa; ſecundus.  
 Re vt re; ternus, Sol fa ſol quartus habebit.  
 Quintus fa re re, ſic mi fa ſol ſag; ſextus.  
 Sol mi fa ſeptem, ſed thi re mi tenet octo.

Li ſeguenti Verſi ſono per accommodare queſte ſillabe, & ſpi. ri. ſotto al Canto delli verſi delli reſponſorii.

La la la ſol primo, & ſpi. ri. re re re ſecundo:  
 Fa fa ſol fa ter, quartus fa mi fa tenebit:  
 Fa fa fa mi quintus, fa fa ſol la ſextus habebit:  
 Septimus ſol ſol la ſol, octauus vt vt re.

# Della cognitione delli tuoni nelli introiti. Cap. 64.

**D**Ebbefi ſempre nelli introiti riſguardare il fine di quelli, cercâdo di terminare ottimamente il tutto: pero che io ritrouo tali tuoni di duplice terminatione, cice, il fine delli introiti, & il principio delli verſi de ſuoi Pſal mi, con Gloria patri. pero ſel fine di quello ſera in D ſol re, & il verſo incominci vna terza ſopra alla ſua terminatione con queſte Note, Fa ſol la, allhora potrai dire, queſto eſſere il primo tuono: ſi come nell'Exempio.

*p* *tonus.*

Glo ri a pa tri & fi li o & spi ri tu i san cto. Si cut erat  
 in prin ci pi o & nunc & ſemper & in ſe cu la ſe cu lo rum, a men.  
*p*



Ritrouafi medefimamente la terminatione dell'introlto del fecondo tuono in D fol re: & il verfo del lui Pfalmo debbe incominciare vna Nota di fotto al fuo fine, procedendo con quefte Note Vt re fa: come quili.

2<sup>o</sup> tonica

Glo ri a pa tri ex fi li o ex spi ri tui san cto. Si cut erat in princi pio  
et nunc et fem per et in se cu la se cu lo rum, a men.

L'introito del terzo tuono termina il suo fine in E la mi, nella prima giontura dell'anulare: il suo verfo incomincia sopra al fine di effo introito per la distanza d'una terza, procedendo con quefte Note Vt re fa fa: vt hic,

3<sup>o</sup> tonica

Glo ri a pa tri ex fi li o ex spiritui san cto. Si cut e rat in princi pio  
et nunc et fem per et in se cu la se cu lo rum, amen.

L'in troito medefimamente del quarto tuono ha il suo fine in E la mi, nella medesima giontura dell'anulare (come e detto) & il suo verfo incomincia vna quarta di sopra, cioe, in A la mi re, con tal Note La fol fol la,

4<sup>o</sup> tonica

Glo ri a pa tri ex fi li o ex spi ri tui san cto. Si cut erat in princi pio  
et nunc et fem per et in se cu la se cu lo rum, a men.

Fassi ancho sapere, che l'introito del quinto tuono ha la sua ordinata terminatione in F fa vt, cioe, nella prima giontura dello auricolare: & ritroua

uasi alle volte incominciare nel medesimo F fa vt, si come quello del co-  
ntralto delle vergini. Loquebar, &c. & iui ancho incomincia il suo verso, ascen-  
dendo con queste Note per b molle, cioè, Vt mi sol, si come quiui.

5<sup>a</sup> Tenor.

G lo ri a pa tri et fi li o et spi ri tu i san cto. Si cut e rat in prin ci pi o  
et nunc et sem per et in se cu la se cu lo rum, a men.

Finisse nell'istesso F fa vt della prima giontura dell'auricolare il sesto, si  
cui introito alle volte iui comincia, & finisse: si come nelli minori Cōfessori,  
cioe, Os iusti, &c. col verso vniscno in F fa vt, dicēdo Fa sol sol fa sol la.

6<sup>a</sup> Tenor.

Glo ria pa tri et fi li o et spi ri tu i san cto. Si cut erat in prin  
ci pi o et nunc et semper et in se cu la se cu lo rum, a men.

E perche il verso del sesto tuono ritrouasi altramente, cioè, sopra spi ri tui  
ancto, il seguē. e modo si offerua da molti religiosi, e massime Agostiniani.

6<sup>a</sup> Tenor.

Glo ria pa tri et fi li o et spi ri tu i san cto. Si cut e rat  
in prin ci pi o et nunc et semp et in se cu la se cu lo rum, amen.

Quello del settimo tuono ha la sua terminatione in G sol re vt acuto,  
che e nella seconda giontura dell'auricolare: & il suo verso incomincia nella  
predetta finisione, con queste Note Vt fa mi fa sol: si come nel seguēte,  
P il



tifi pronunciano per impetrar gratia dal sommo Iddio : ma li notturnali responsi debbono esser con piena voce intuonati, per espulsare la sonnolenza. Li introiti poi debbono essere cō preconiā voce intuonati, per eccitare il popolo al diuin officio: e ben vero, che li Graduali, o Tratti debbon esser con morigerata voce intuonati, continuandoli con le sue pausioni. Debbono li Offertorii & Postcommunioni esser con quanta piu si puo moderatione cantati : oltra che ancho li Cantori debbono essere d'intuonante, giusta, & delectueol voce: ma sopra tutto, debbono antiuedere esse intuonazioni, accio che habbiano a preuedere la eleuatione & depreffione delle preparate Cantilene, si che nel proceder siano talmente morigerati, che li audienti, non adirritione, ma a diuotione inducano : & cosi offeruare gli bisogna .

Della diffinitione, & diuisione dell'Ecclesiastico accento. Ca. 66.

**E**L'accento vna certa legge, ouero regola, per la qual si viene a ragioneuolmente esprimer intelligibiliter ciascuna dictione, ouer sillaba, eleuando, & ancho reprimendo la voce secondo il bisogno: si come habbiamo da Isidoro, al. 17. del primo delle sue ethi. oue dice. Est regula locutionis: & non minato, accento, quasi ad, quod est, iuxta, & cantum: & rendecine vna similitudine, dicēdo, Vt enim aduerbium, verbum, cosi me desinamēte e, accentus, detto, concentus: benche tal etimologia, ouero interpretatione sia piu presto da essere intesa del grammaticale che del Musicale accento, nondime no e necessario dargli la sua diffinitione, conciosia ch'egli sia vn'effetto della voce, per il quale ciascuna dictione, ouero sillaba terminar puo in dolce nelo dia, iuxta accentus sui naturalis exigentiam, regulata pronuncians.

Della diuisione dell'Ecclesiastico accento.

Cap. 67.

**L'**Ecclesiastico accento essere veramente tripartito ritrouamo, se credere possiamo alle assertioni delli preclarissimi specchi di dottrina, Prisciano & Isidoro, che voglion, ch'egli sia graue, acuto, & circumflesso. Il graue, secōdo la grāmatica, e, quo sillaba deprimitur: ma il Musicale, e, finalium dictionum, secundum Ecclesie ritum, regulata depreffio. Ma nota, ch'egli e di due specie, l'una dellequali e, quella che per il grado d'una quinta nel fine della dictione e abbassato: il cui proprio vocabolo, graue, e veramente detto: l'altra, e, quella che nel fine della dictione, ouero sillaba, non' per il grado d'una quinta, ma d'una terza descende, & e da Musici, accentus medius, detta: poiche non s'hanno da marauigliare li Grammatici, se forsi, parlando dell'accento, sentissono per noi determinare cosa contra alli loro ordini, pero che del grammaticale accento ragionare non intendo, schiffandomi di concorre con li dotti Prisciano, & Isidoro, & con altri infiniti eccellentissimi scie

tori, Greci, & Latini, li quali di ciò hanno abundantemente parlato: ma solo si parlar nostro si estende all'Ecclesiastico accento, si come si vede nel seguete.

Medius

Grauis.



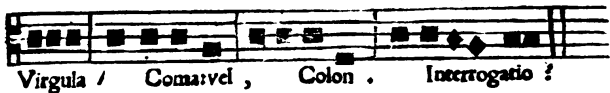
Vogliono li dotti Grammatici, che l'acuto accento sia quello, quo sillaba eleuatur: ma (secondo noi) non e altro, chel fine della dictione, ouero sillaba: & (secondo li Ecclesiastici) e vna, regolata eleuatione: benché ne siano di due specie: l'una de quali e, quando la sillaba, o final dictione, riduce al luogo della sua discesa, ritenendo la sua acuita: l'altra e, quando non riduce al predetto primo luogo, essendo la piu prossima fra la seconda sillaba, eleuata: e questo tale dalli Ecclesiastici e, Moderatus accentus, detto, impero che modestamente conduce la sillaba in eleuatione: come si vede per il presente exēpio.

Moderatus

Acutus.



E formato il circonflesso accento del graue, & acuto, si come vuol Prisciano: impercio che l'acuto sta in atto di ascendere dalla sinistra alla destra parte, si come quiui, / ma il graue, per contrario, in descendere dalla sommita verso le graui & inferiori parti dalla destra, si come si vede, \ per essere di graue, & acuto permistamente formato, come quiui si discerne. A & e, incognito, dalli Musici adimandato. Sopra tal materia parla Isidoro, oue dice. Contrarius acuto, circonflexus: ab acuto nāq; incipit, & in grauem desinit, Ecclesiasticis, incognitus. Oltra cio, io ritrouo, tal modo di accentuare (secondo la regola) essere di duplice qualita: conciosia che alle volte vediamo la virgola, dinotante esso accento, eleuata, & alle volte no, anzi tiene la voce eguale: ma il coma descēde per vna terza, nisi dictio fuerit monosyllaba, vel hebræa, aut indeclinabilis, perche queste tali di continuo appetiscono la eleuatione: si come vediamo alle volte nelle Psalmodie ritrouarsi, nelle quali cōtra naturam eleuatur: ma il colon debbe ragioneuolmente sempre descendere per il grado d'una quinta: si come, per piu chiara intelligenza, il seguente Exēpio ne rende testimonianza,



Dell'accento medio di ciascuna clausula dell'euangelio, o epistola. Ca. 68.

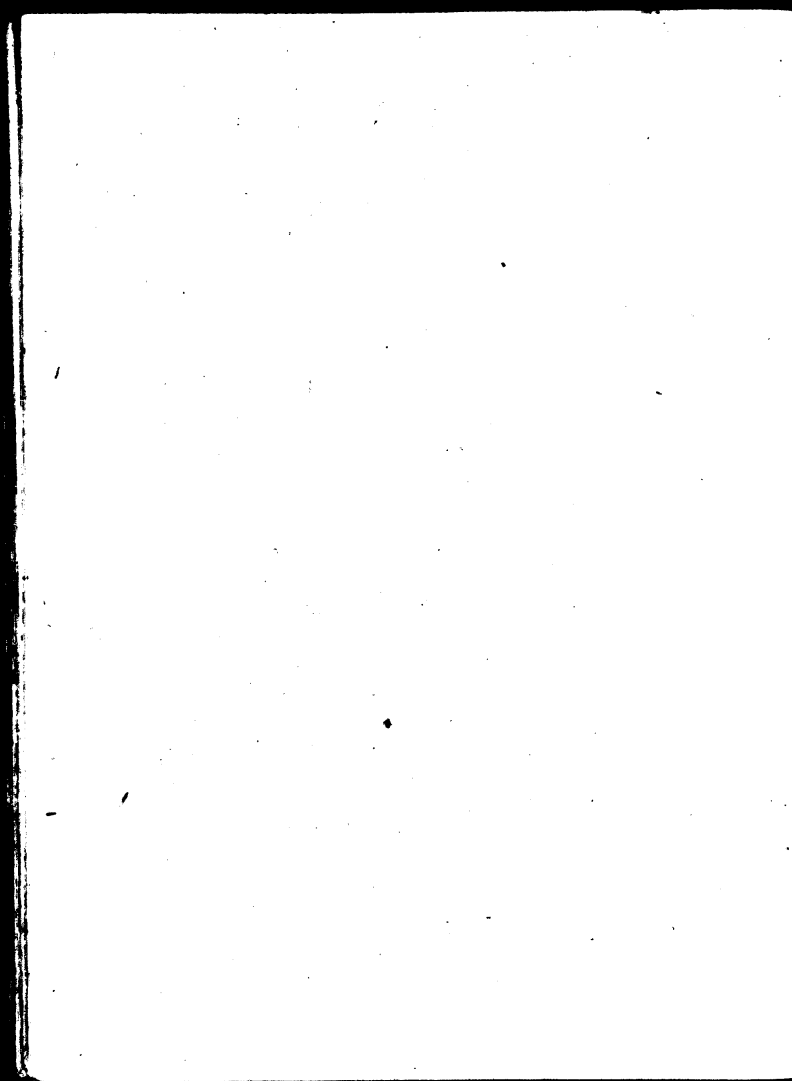
**L'** Accento medio di qualunque clausula dell'euangelio, ouer epistola, debbe comunemente essere di quattro sillabe fatto, proferendo alle volte con eleuata voce due breui sillabe per vna longa, si come e, oue dice, *cadens in terram, & mortuum fuerit*: & ancho fassi alle volte di cinque sillabe, come e, *lumbi vestri pracincti*: & alle volte, di tre, cioe, oue e vn vocabolo d'una sillaba, si come e, vt vbi *sum ego*: & quando li vocaboli sono indeclinabili, non meglio di tre, o di cinque che di quattro si fa, si come, *Jacob in aeternum*: pero che mai la prima sillaba d'un latin vocabolo di due sillabe, nella penultima d'uno di piu, si debbe ponere di sotto: ma nelle hebraiche dictioni, si puo collocare la prima, & ancho la penultima di sotto, si come, *Iesus autem, &c.* Eleazar autem: nelliquali fassi l'accento nel fine della clausula sopra la penultima sillaba: si come fassi del latino vocabolo d'una sillaba nelle hebraiche declinabili dictioni, de quali il meggio, & fine, fassi come delle latine: vero e, che alle volte il predetto meggio si fa di sei sillabe: benché di raro si trouisi come, *Benedicta tu inter mulieres*. Pero debbesi aduertire, che *sum, es, est, me, te, se, nos, & vos*, debbono essere di sopra collocati: & il medesimo far ancho si debbe dell'aduerbio, *semper*. Ma nota, che dell'accento medio vna sola sillaba si pone di sotto: eccettuando, s'elle non fussino due breui sillabe, perche allhora porrebbe sene vna longa a differenza del finale accento, nel quale pongonsi due sillabe, si come, *sum, es, est, &c.* che possono esser poste nel final accento, si como e, *Caro mea est pro mundi vita, &c.* Parendomi hor mai d'hauere a sufficienza delle sottilita di questa scienza ragionato, senza piu oltra estendermi, mi reputaro, di nulla al

la promessa hauer mancato, quando che al

primo Libro felicemente ponga

vn terminato fine.





# DEL FIOR ANGELICO

COMPOSTO PER IL R. P. FRATE ANGELO

da Picitono, dell'ordine Minoritano, Organista preclariss.mo,

Nelquale, con manifesti argomenti, & ragioneuoli dimostrazioni, si tratta la scientifica, & industriosa sottilità della Musica.

## LIBRO SECONDO.

Delli principii del Canto misurato.






**I**CERCANDO IO, lector preclarissimo, pel fertilissimo giardino delle humane scienze, ritrouo, la mensurale Musica essere, figurabile, oueramente, nuoua, detta: & e scienza (si come da noi nel primo trattato fu diffinito) che nel Canto figurabile conduce, & ce insegna tutti li suoi secreti, trahendo le forze delli suoi principii, nò solo dalli corporali, ma ancho dalli mentali occhi: delche ci rende certi l'irrefragabil autorità del principe de philosophi, Aristotele, per quello ch'egli dice, quando ci scrisse queste bellissime, & sententiose parole, cioè, che Ciascuna cosa sottilmente si fa, quando si fanno li principii di quella: & chiunche li sapra, non fara da esser ignorante reputato. Onde diciamo noi, (credendo alle lui parole) che li principii ouero elementi della Musica sono quelli del Canto misurato, liquali si diuidono in dua soggetti, cioè, materiale, & formale, Il materiale, impercio ch'egli dimostra la materia del Canto, Il formale e, quello colquale si esprime il Canto con la effettual pronuncia, accomodandosi & con pause, & con alterationi di accenti, designati con Note, per infino a tanto che formino la perfetta consonanza. Ma questi soggetti ancho si subdiuidono, in positui, & priuatiui: impercio che li positui sono quelli, che posituiamente il Canto ripresentano, si come vediamo essere li caratteri delle Note: & li priuatiui son quelli, che spogliano esso Canto della sua melodia, & fanlo riposare: perliche apertamente si concerne vna misurata consonanza, tacendo, o cantando, secondo l'opportunita. Ma debbesi aduertire, che nelle Note sono due misure, cioè, la essenziale, & l'accidentale. La essenziale e, quella che dimostratiuamente ci apre lo essere di dette Note, cioè, modo, tempo, & prolatione. L'accidentale e, quella che per li occorrenti accidenti (si come, alterationi, imperfettioni, ligature, & altre figu-






rate proportioni) ad esse Note, & alle pause si aforiuono, per il necessario de  
coro, & opportuno ornamento della Musica.

Delle figure del Canto misurato. Cap. primo.







**E**l proprio dell' interione nostra, lector benignissimo, di principalmente  
trattare, & dar il verissimo indicio delle figure del misurato Canto: con  
ciosia ch' egli, quantunq sia detto, figurato, altro pero non sia, chel Canto,  
che volgarmente dicesi, fermo, ouero, piano, inquanto alle sillabe, & de dura  
tioni: & perche esse sillabe, ouero, sue Note, sono variamente figurate, fu, si  
gurato Canto, dalli professori adimandato. Hor volendo duncq noi dare  
la vera cognitione delle lui figure, & della mensurale harmonica voce apta  
ta alla loro quantita, dico, che esso Canto si debbe in duoi modi considera  
re. Il primo de quali e, inquanto alla voce, & alli proportionati interualli, &  
la distanza del graue all' acuto: si come nel primo nostro trattato detto hab  
biamo. Secondariamente, debbesi considerare la inscritta ouero applicata  
quantita del tempo alle figurate Note, per lequali assume la misura & nome  
di figurato: pero che essendo, come sono, diuerse in esso misurato Canto ta  
li figure, e medesimamente necessario che ancho nel Canto, & diuerse quan  
tita, & diuersi nomi conseguiscano, accio chel piano ouer fermo Canto (dal  
li religiosi nelli Ecclesiastici chori celebrenente frequentato) dal predetto  
figurato differisca, & pronunciesi con misura di tempo & quantita. Ma essen  
do in esso Canto vari & diuersi segni, causanti il valor, & il numero delle so  
pradette Note, dallequali, per la loro misura, riporta il nome di misurato, fu  
tal misura medesimamente da Poeti offeruata: si come habbiamo dal Man  
tuan Virgilio, oue che dice. Numeros enim (inquit ille) memini, si verba te  
nerem. Dalche e da sapere, che li antichi Musici, & li Poeti, spinti da vn na  
turale instinto, diuisero la quantita della voce in due parti. L' una dellequali  
l' adimandorono, tempo breue. Et l' altra, tempo longo: a cui li antichi Musi  
ci duoi tempi applicorono: impero chel binario numero, dopo la vnita, esse  
re il primo, & in essa duplicato numero lo cognobbero: per ilche & dalli an  
tichi Musici, & ancho da Poeti, fu primamete la sillaba & Nota, breue, d' un  
solo tempo considerata: & drieto a quella, la longa, di duoi tempi: si come  
apertamente ci manifesta il grammatico Dionede: onde furono considera  
te le breui & longhe figure della Nota, dando all' una Longa duoi tempi, &  
all' altra, tre: & costituirono vna Massima di due Longhe, & l' altra, di tre: e  
cotali Note, cioe, Breue, Longa, & Massima, vollen che si potessino augmen  
tare, & diminuire, secondo la qualita & quantita del tempo, cioe, perfetto,  
& imperfetto. Ma haueti a sapere, che li antichi Musici diuiseno la Nota, o  
vogliamo dire, breue figura, secondo il binario numero: & diuisonla poi, in  
tre parti, secondo il ternario numero: lequal parti chiamorono, Semibreue

ma non ancho sodisfatti, quella diuifeno in due egual parti: & fu dapol par-  
 tita in tre, con quell'isteflo fopradetto numero, e quelle non minorono, Mini-  
 me: fopra delle quali defcriuendo Franchino, dice, che quefte affumplerò il  
 decremento della quantita de tempo, quafi volendo dire, che la breue No-  
 ta per la fua diuifione e fopraparticolare imitacoe della natura: & la Longa  
 figura del fuo augmento fequitur la moltiplicita. Ma perche il noftro ragio-  
 namento e fondato nell'inftituzione del mifurato Canto, e ragioneuol cofa  
 darui la diffinitione di effe figure. Le figure dunque del mifurato Canto fo-  
 no vna certa representatione, & omiffione, o vogliamo dire, fi entio, pronun-  
 ciando, & dando la voce, fecondo l'opportunita. E quella representatione  
 di voce s'intende per le fpecie delle Muficali Note, che hanno a douer ef-  
 fere pronunciate: Et la omiffa voce, s'intende il fientio delle pause equiuas-  
 lenti alle Note, le quali artificiofamente fono con fientio mifurate. Pur e da  
 fapere, che quefte tali figurate Note in fe riceuono vna certa qualita & qua-  
 ntità. Ma peche potremmo ricercar qualche curiofo lettore, qual fia la cagio-  
 ne che tali Note habbino quantita, dico, che la Nota, o vogliamo di r, figu-  
 ra, e grande, o che e picciola. Et hanno qualta, pero che la medefina figu-  
 ra e bianca, o vogliamo di r, vacua, o e nigra, o vogliamo dire, piena; e pero  
 la Breue figura e origine, principio, & fondamento di tutte le altre. Da lei  
 adunque pigliaremo il principio del parlar noftro, dicendo, ch'ella fi debbe  
 figurare quadra, & collaterale, fi come voglion li dotti Mufici, che dicono.  
 Aequilateram recipit terminam: & quefta e in ciafcun de lati fenza virgola o  
 coda veruna, fiant e aia qui prefente.  & e da Mufici, l'empo, adiman-  
 data. La Longa e aneno lei fimile a quifta figurata, ben pero con l'augmento  
 d'una piccio, pendete virgola dalla dextra parte, nell'alcendere, e nel defcen-  
 dere, dall'altro lato: benchè qui, per il commodò della ftampa, cofi   
 pofta fia: & e da Mufici, Longa, nominata, peche in fe due volte la Breue con-  
 tienefi come afferma Franchino, al. 3. cap. del fecondo, oue dice. Inde & du-  
 plam Breuis vocabatur. Quefta da alcuni e, Semilonga, nominata, per ri-  
 fpetto della Maffima: laqual Maffima dalli dotti Mufici e, duplice, detta,  
 pero che nella Longa, o (come alcuni voglino) la Semilonga, due volte  
 gli fi contiene. Ma e da notare, che fenon gli alcuni dotti Mufici che adiman-  
 dano effa Maffima, Longa, & quella che noi chiamamo Longa, l'hanno, Se-  
 milonga, nominata: & quello, non per altro, fenon, pero ch'ella e maggiore  
 di effa fopradetta Longa. Quefta Maffima, o vogliamo dire, Longa, torna  
 fi in modo d'uno equilaterale quadrato, & tirali per la longhezza di duoi  
 ouero di tre tempi, nel modo che qui da noi rapprefentato vedete,   
 o con vna pendente virgola, alcendendo, fi come qui veder fi puo;  
 e defcendendo, debbe la predetta virgola, per conuerfio, ptender nel  
 la fuperiore parte: benchè non per alcuna neceffita, ma per ornamen-  
 to: & quefta e detta dominatrice & regina di tutte le altre Muficali figure. e

questo affermano li dotti Musici, che dicono. *Quarum principem & regiam ac dominam, quæ & corpore & vi (practice loquendo) ceteras supereminet omnes.* Ma qui nasce vn dubbio, impero che alcuni dicono, la Massima essere la principale fra tutte le altre figure, cioè, chel primo fondamentale principio di tutte le altre e sopra quella fabricato: conciossia che da lei tutte le altre assumano qualche fomêto, e pero, non senza causa, si dice, Massima, distinguendola, tanto di forma quanto di nome, dalla Breue, & altre sue compagne, cioè, Breue, semibreue, & minima: & s'ingannano, non intendendo la determinatione di quelli dotti, che la diffiniscono, essere dominatrice & regina di tutte le essenziali figure, pèche non aduertiscon alle pbatissime autorita di Franchino, & di Giovan spatar, anzi son osi di così aptamente cōtradirgli, perche inco minciano alla breuita del tempo, antepoñendole, cioè, Breue, Longa, & Massima, & poi, Semibreue, & minima. Alliquali, per risposta dico, che anchora ch'ella sia detta, dominatrice & regina dell'altre, non pero contiene la breuita di esso tempo, quantunq; la sia posta per principio delle a lei subseguenti; ma e detta, Massima, impero che in se contiene il mensurale modo, al proportionale concento conueniente; si come descriuo no li dotti Musici, oue dicono, che, *Maxima est, quicquid occupat debitam mensuram longarum Notularum, Breuium, Semibreuium, Minimarum, seu valores earundem.* Songli ancho alcuni che dicono, il modo non esser altro, che vna aggregatione di tempo, dalche arguiscono, ch'ella non sia la prima figura, cioè, primo principio, ma ben il tempo: alliquali consentendo io, dico, chel breue tempo e il proprio principio delle altre essenziali figure, e non la Massima: conciossia che essa in se contenga il nonario numero, cioè, nuoue volte il tempo perfetto: & il medesimo nonario 9<sup>o</sup> numero per diminutione contiensì nella Minima, cioè, nella maggior prolatione, incominciando pero dal tempo breue per diminuir & augmentare esso tempo col numero. E dūq; necessario confessare, chel predetto 9<sup>o</sup> numero habbi il suo principio dall'vnita, laqual nell'istesso modo chel tempo e principio delle figure, si come lei di essa vnita, manifestò si dimostra, che la Massima nō e quel principio, che dicono, & credono: conciossia ch'esso principio contengasi nella Breue: & in questo possiamo imitar li Logici, che nelli posti Predicamenti dicono, che vna cosa si chiama prima d'un'altra, quanto al tempo, si come il padre che e prima del figliuolo: secondariamente, quando non si puo fare la reciproca conuersione, come farebbe a dire, l'animale essere prima dell'huomo, pero che questa faria vera, dicendo, *Homo est, ergo animal est*; ma non per conuerso, se diciamo, *Animal est*, non pero diremo, *ergo homo est*: e così non valerebbe, pero che l'animale e prima dell'huomo, benchè l'huomo si dica essere prima dell'animale, quanto all'ordine, & perfectione: si come vediamo vna porta d'una città essere prima che essa città, & così medesima mente diciamo, il principio esser prima delle conclusioni. Ritornando dun

que al proposito nostro, gli concedo, che la Massima si chiami, dominatrice & regina dell'altre figure, conciosia ch'ella in se tutte le contenga, nondimeno, il principio, capo, & origine si ritroua nel breue tempo: oltrache si puo arguire, che il tempo fu prima d'ogni altra cosa creata, si come habbiamo dall'autorita del dottissimo santo Agostino, nel. xi. de ciuitate dei, al. 5. capi. oue dice. Nam si infinita spatia temporis ante mundum cogitant, in quibus eis non videtur Deus ab opere cessare potuisse, &c. & oltra procedendo, dice. De infinitis ante mundum temporibus, cur in eis Deus ab opere cessauerit, &c. e dapoi seguita concludendo, & dice. Quod si dicunt, inanes esse hominum cogitationes, quibus infinita imaginatur loca, cum locus nullus sit, preter mundum, respondetur eis, isto modo inaniter homines cogitare preterita tempora vacationis Dei, cum tempus nullum sit ante mundum. Ma piu oltra procedendo anchora, al. 6. cap. dell'istesso libro ci dice. Cum igitur Deus, in cuius aeternitate nulla est omnino mutatio, creator sit temporum, & ordinator, quomodo dicatur post temporum spatia mundum creasse non video, nisi dicatur, ante mundum iam aliquam fuisse creaturam, cuius motibus tempora currebant, &c. Onde conclusiuamente dico, difendendo & Franchino, & ancho Gioan spatari, ambi hauer ottimamente della Massima definito, confutando le friuole ragioni di questi tali: adducendo gli anchor il corroboratio argomto di dire, che la semibreue e figura alla similitudine d'un hordeaceo grano formata, la cui forma (si come vogliono li dotti Musici, oue dicono, che, Acini hordeacei formam suscipit) e tratta delle viscere della Breue, laqual (come si vede) non e piu che un meglio charattere di essa Breue, & e dal volgo, semibreue, dimandata, a semis, quod est, dimidium, & breuis, onde dimostra la sola medietà della sua progenie. Et semibreue, si come quiui appare,  & e adimandata dalli Musici, prolatione: ma se aggiungendogli vna virgola nell'inferiore ouero superior parte, gli daremo questa forma,  hoc est, con essa virgola nell'inferior parte, ouero per il contrario,  nella superior parte, alhora ella fara detta essere vna Minima dellaqual Minima fra li dotti Musici ne nasce vn grauissimo cōtrasto (si come piu oltra da noi vi sia dechiarato) delqual contrasto parlando frate Stephano vaneo cremitano, con dimostrar di quasi volerne al sumere la decisione, dice queste parole. Hac enim ratione, quoniam apud antiquos catararum figura minor erat: & quamuis apud modernos, vltima nec minor adsit, ob subsequentes maiores, primum tamen nomen sibi retinuit. Ma piu apertamente ne ragiona il venerando don Franchino, al. 3. cap. della sua pratica, dicendo. Hinc enim Minimam vixis plenitudinem ascripserunt, ipsam inde Minimam nuncupantes, & soggiunge, dicendo. Constat Minimam ipsam Notulam, omnem Musici temporis mensuram perficere, quam, quoniam in ipsa prolatione consistit, vt Poete, pars potissima semibreuis, prolationis partem dixerunt, sicque argutissimamen

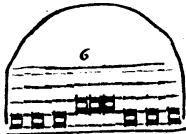
te consente il coloniese Franchone, qual diffiniendo il tempo, ouero, Musico principio, dice. *Tempus est illud, quod est minimum in plenitudine vocis.* Ma Giovan spatar Musico bolognese, dice, che la diffinitione da maestro Franchone addutta, non bene da molti moderni e stata intesa, & massime da Franchino gafurio, nel cap. 3. del. ii. lib. della sua prattica, oue ch'egli afferma, & vole, che tal diffinitione s'intenda cerca alla Nota, Minima, nel figurato Canto adimandata: laquale, per essere fra le cinq. essenziali considerate figure di minor valore & virtu, pero vuole, che la predetta Minima sia quel tempo, che dal preallegato maestro Franchone fu diffinito: conciosia che tal opinione sia dal predetto Gioan spatar, erronea, detta: alche per dichiarazione di tal diffinitione seguita esso Giovan spatar, d'cedo. *Tempus Musicum est minimum: & statim addit: non quodcunq. minimum tempus, sed quod est minimum in plenitudine vocis: quasi dicat illud tempus minimum, in quo potest formari plenitudo vocis, est ipsum primum tempus, & ratio mensurandi omnia, quæ in ipsa Musica continetur.* Considerando io il pullulante dubbio che e hormai pfectamente cresciuto nelle menti de li curiosi lettori, parmi necessaria cosa il chiarirli: vtrum che Franchino habbia ben detto, o no: conciosia che dal predetto Gioan spatar sia cosi seueramente impugnato. Et oltra cio: vtrum chel detto Gioan spatar impugni Franchino di ragione uole impugnatione, o no. A queste due contrarieta, io dico, che terrei apertamente con Franchino: impero che quando egli dice, *Fluit enim minimam vocis plenitudinem ascripserunt,* non dice, che la Minima sia plenitudine: perche, se consideraret, trouarete, che Franchino non per altro l'adimanda, plenitudo, senon per essere l'ultima delle cinq. essenziali figure in augmento: & pero seguita il predetto Franchino, e dice, si come habbiamo nel preallegato suo ca. oue dice. *Atq. ipso item pucto omnis linea concrefcit, decrefcitq. omnis lineæ quâtitatis in ipsius vlt. puncti terminationem.* E manifesto che essa Minima sia la perfectione d'ogni Musicale Nota, mediante la misura del tempo in decremento: & quanto a questo, possiamo dire, che Gioan spatar l'habbia ben impugnato: nondimeno l'una & l'altra opinione e sostentabile, ma secondo li ordini, & sensi che gli si dimonilche ci manifesta Aristotele nel secondo de generatione & corruptione, dicendo. *Quod generatio fit in instanti: generatio ergo est completum & plenitudo generati, vel formæ generate, & terminus totius motus: sic posse dici, Minimum esse plenitudinem totius vocis musicalis.* Questa figura detta, Minima, e in dupla proportionione da Iohan tintoris considerata: impercio che essa Minima figurata Nota non e in tre equal parti diuisibile: perche s'ella fusse diuisibile, terrebbe natura di agente & patiente, e potrebbe perficere, & imperficere: ma non essendo diuisibile, seguita che ella sia solo agente, & non patiente. Benche e da sapere, che tutte queste figure soleuano dalli antichi essere scritte, & annotate, di negro ouero rosso

colore, ma li ingenioſi moderni Muſici, di gran longa piu ſpeculatiui, le han  
 no altramente addurte in conſuetudine, di maniera che eſſe figurate. Nete  
 al conſpetto de Muſici ſono con facilità compreſe in vacuati corpi; diuiden  
 do la Minima in due equal parti, figurandola pur in ſimilitudine di Mini  
 ma, ma di negro colorata, ſi come quiui appare,  ouero figurandola  
 col corpo vacuo, ma ritorta & obliqua nella ſommità della virgola, laquale  
 obliquità protende alla parte deſtra, ſi come la quiui preſente,  &  
 e da Muſici, Semiminima, adimandata, a ſemis: che (come dicemmo) dimi  
 dium interpretatur, & minima, impercio ch'ella contiene ſolo vna medieta  
 della Minima: benchè alcuni dotti vogliano, che, Maior Semiminima dica  
 tur. Queſta ſemiminima figura e poi da Muſici in due equal parti diuiſa: e  
 queſte parti le chiamorono, Crome, lequali ſono propriamente ſi come la ſe  
 miniminima figurate, con la iſteſſa ritortura nella deſtra virgolare ſommità, ſi  
 come quiui,  ma queſta figura ritrouaſi alle volte di vacuo corpo  
 ſignata: benchè di raro: pur auiene, quando la ſemiminima bianca e ritorta  
 & obliqua annotata, ſi come e detto di ſopra, & e come qui ſi vede,   
 per laqual variaſe s'intende ch'ella e minore della Semiminima, riſpetto al  
 la maggior differenza. Dopo queſta glie la Semicroma, che e vltima fra tut  
 te le altre figure, & e coſi detta, a ſemi, & croma, impercio che in ſe tiene la  
 medieta della Croma: & queſta e nigra, con vna bitorta virgola nella lei ſom  
 mità, ſi come vedeſi la quiui preſente,  & ritrouaſi ancho molte vol  
 te bianca, & con il corpo vacuo, ſimilmente bitorta nella ſommità della vir  
 gola, ſi come la predetta, ma ha nell'inferior parte del vacuo corpo vna pē  
 dente ritorta virgola, laquale, alla ſimilitudine d'un harno, protende alla ſi  
 neſtra parte, ſi come qui ſi vede,  E quantunq, letter humaniſſimo,  
 le ſopradette tre figure poſſano da Muſici eſſer figurate, nōdimeno non ſo  
 no alcritte, ne con le altre computate, pero che le quantita, & quantitatiui ac  
 cidenti non ſi eſtendono, ne ſono ad eſſe figure applicati: per ilche ſono, di  
 minutioni della Minima, dette, che e l'ultima dalle regolari quantita e qua  
 titatiui accidenti circonſpetta figura: & queſte tali figure ſono da noi nel ſi  
 ne di queſto cap. dichiarate, dimoſtrando qualmente l'una dall'altra ſia ca  
 uata: delche ce ne fa ampla fede il Poeta Ouidio, dicendo. Ex aliis alias re  
 parat natura figuras: impercio che ſecondo che noi conſideramo la miſu  
 ra d'un tempo diuiſo in duoi moti alla miſura del peſo humano, cioe, aſcē  
 dendo vno, & l'altro deſcendendo (che dalli dotti Piſiſci, &, ſiſtoli, & dia  
 ſtoli, ſono detti, & dalli Muſici, arſis, & reſis) Diaſtolo, grece, pche in latino,  
 delectatio, ſiue, eleuatio. & Siſtolo, contractio, ſono interpretati. E perche il  
 noſtro ragionamento e ſtato ſopra quelle figure che ſono, Nore, adimanda  
 te, ſi nel figurato quanto ancho nel fermo Canto, pero per chiarire le dub  
 bioſe menti d'alcuni, che deſiderano ſapere, che coſa ſia la Nota nel Canto,  
 li ho vogliuto dire, quella non eſſer altro, che vn certo ſegno, o charattre,


ouero figura, che conduce le Cantilene alla pronunciatione, cioè, al Canto.  
Et ancho meglio, diciamo, che la Nota e vna certa representatione della vo-  
ce Musicale : impercio che nell'harmonica disciplina le Note sono dette, fi-  
gure, lequali per arsim & tefim, cioè, per alzare & abbassare le voci, fanno le  
parti della prolatione. Et accio che restiate meglio sodisfatti del nostro pre-  
sento ragionamento, vi habbiamo quiui poste le representatiue figure.

Create per la moltiplicatione della Breue.

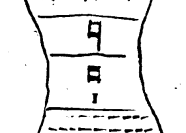
**Modo maggiore.**



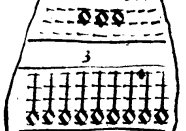
**Modo minore.**



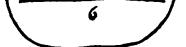
*Tempo, capo, e origine dell'altre figure.*



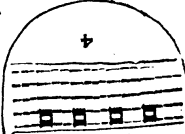
**Prolatio minore.**



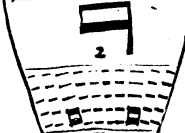
**Prolatio maggiore.**



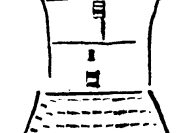
Queste son dette figure essenziali, pero che son sottoposte al modo, tempo, & prolatione.




**Seminima.**



**Croma.**



**Semicroma.**



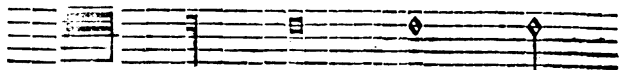
Queste sono diminutivi della Minima

Create per la diuisione delle Breui.

Delle parti delle Note figurabili. Cap. 2.

**P**Oi che alquanto habbiamo delle sopradette figure ragionato, e posto-  
le in Nota figurabile, per maggior instructione delli lettori, accio che  
possano

possano far miglior profitto In questa nobilissima scienza, seguitamo in dar ui chiare le loro distinte particionciofia che nella Massima si cõtenghino due ouer tre Longhe: & nella Longa contengonfi due, ouero tre Breui: e nella Breue si contengono due, o tre Semibreui: & le Semibreui contengono due, ouero tre Minime: impero che la Massima ha in se vn certo integro corpo, id est, quoddam torum, per il quale le altre figure sono in consideratione, & applicate alle sue diuerse partitione alcuna e, parte propinqua, detta: alcuna, parte remota: alcuna, piu remota: & alcuna, remotissima. Parte propinqua e, quella che fra l'ordine delle figure, alla sua maggiore e piu propinqua al suo tutto: ouero, e, quella che dopo la sua maggiore, senz'alcun meggio, viene: si come e la Longa a rispetto della Massima: & la Breue a rispetto della Longa: la qual Breue e detta, parte remota della figura Massima: la Semibreue a rispetto della Breue, che e detta, parte remota della Longa, & ancho, piu remota, della figura Massima: & cosi la Minima a rispetto della Semibreue, ch'e detta, remota, della Breue, & piu remota, della Longa, & remotissima, della Massima. Perilche e da sapere, che di queste figure, alcune agenti, alcune patienti, & alcune altre, agenti & patienti essere si ritrouano. La Minima sola essere agente si ritroua: si come nel precedente capitolo detto habbiamo: impero ch'ella essere indiuisibile si ritroua, si che in se non puo assumere perfettione alcuna. La Massima sola si ritroua patiente, impero che sopra lei maggior figura ritrouar nel Canto non si puo: tamen soggiace alla imperfettione. Glie la Longa dappoi, & la Breue, & la Semibreue, lequali sono dette essere, agenti & patienti, impercio che possono perficere, & ancho, diuenire imperfette: si come nel presente Exemplo il tutto chiaro vi si dimostra.



Paciente.      Agente &      Agente &      Agente &      Agente so-  
                          patiente.      patiente.      patiente.      lamente.

Delli segni del tempo con prolatione.

Cap. 3.

**B**Enche di sopra sia a sufficienza pertrattato delle figure del mensurale Canto, non pero ci pare di nulla hauere alli curiosi sodisfatto, senza la narratione delle molte necessarie occorrenze che nelle Compositioni aduenire ritrouamo: conciofia che quattro siano li tempi, o vogliamo dire, prolationi, che nelli mensurali Canti esser in vso ritrouiamo, cioe, il maggiore perfetto, che con questo segno  $\text{C}$  dimostra: il minore perfetto, che con questo segno  $\text{O}$  si da a cognoscere: il minore imperfetto, che cosi si dimostra  $\text{C}$ : & per



questi tali segni s'ha a giudicare il numero, & valore delle sopradette Note, ouero figure: si come di sopra nel primo cap. fu dichiarato. Ma e da sapere, che li sopradetti segni alle volte si ritrouano essere trameggiati con vna linea, nel modo che per li seguenti prossimi Exempj chiaro vi si dimostra.



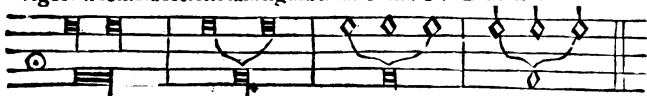
& questa trameggiatura non accresce pero, ne manco diminuisse il valore, o la numerosita delle sopradette Note, ma fa che quelle si rendono piu sonore nella cele

bratione della Musica: exempli gratia: quando il minore perfetto, o l'imperfetto si ritroua senza cotal linea, debbesi cantar vna Semibreue per ciascuna battuta: & quando essi segni, ouero tempi faranno di maggior prolatione, senza le predette linee, debbesi proferire vna Minima per ciascuna battuta. Oltra cio, doueti sapere, che li quattro prefigurati segni (quantunq; siano duoi, largo modo) se faranno trameggiati dalle sopradette linee, allhora si haura a duplicare le cantabili Note, cioe, in luogo d'una Semibreue, due se ne prononciano per vna battuta: & cosi in luogo d'una Minima, cantarne similmente due per ciascuna battuta.

#### Della valuta delle Note del maggior perfetto.

Cap. 4.

**P**rin cipalmente doueti sapere, che la Massima del maggior perfetto, in se due Longhe contiene: & la Longa, due Breui. Drieto a quelle, segue la Breue perfetta, che in se tre Semibreui contener diciamo. Oltra questa, vi e la Semibreue, che & lei in se tre Minime contiene. Gli e poi la Minima, che due semiminime contenere sappiamo: & vna semiminima di due Crome ha uere il significato e cosa chiara: la Croma poi, di due Semicrome ritlene il vigore: si come la fortotonata figura il tutto chiaro vi dimostra.

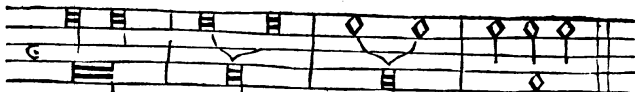


Tempo perfetto, & prolatione maggiore, ouero perfetta.

#### Del maggiore imperfetto.

**E** ancho da sapere, che la Massima del maggiore imperfetto in se due Longhe contiene: & la Longa poi, similmente due Breui contenere diciamo. La Breue medesimamente di due Semibreui il valore hauere si fa. La Semibreue poi, tre Minime significare non e dubbio. Et la Minima di due Semiminime ha la forza. La Semiminima similmente in se il valore di due Crome ottenere e cosa certa: ma la Croma poi, due Semicrome abbracciare dica.

mo: si come si dimostra nel quiui sotto notato Exemplo.



Tempo imperfetto, & prolatione perfetta, ouero maggiore.

Del minore perfetto.

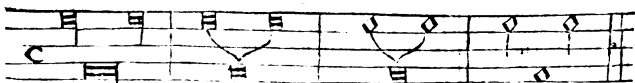
Debbesi anchora sapere, che la Massima del minore perfetto in se due volte la Longa contiene. Et similmente, la Longa di due Breui hauere il vigore indubitatamente crediamo. La Breue poi, ha di tre Semibreui continenza. Et la semibreue due Minime in vigore abbraccia. La Minima anchora lei di due Semiminime ha la forza. Et la Semiminima due Crome in se contenere diciamo. La Croma poi, medesimamente due Semicrome partorisce: si come vi dimostra il quiui seguente Exemplo.



Tempo perfetto, & prolatione imperfetta, ouer minore.

Del minore imperfetto.

Io, lector benignissimo, dico, che la Massima del minore imperfetto tempo in se due volte la Longa contiene. Et la Longa in se due volte la Breue. Et essa Breue similmente due Semibreui abbraccia. Et la semibreue poi, due Minime in se contenere. Et il medesimo fa la Minima in partorire due Semiminime. Et la Semiminima poi, di se genera, ouer contiene due Crome. Et la Croma, di due Semicrome il valor contiene: si come dimostra l'Exemplo.



Tempo imperfetto, & prolatione imperfetta, ouero minore.

Ma e da aduertire, che'l tempo nella Breue consiste: & la prolatione, nella semibreue, cioe, che pretendendo esso tempo nella Breue, la viene a pñciare, &

che contiene tre semibreui:& la maggior prolatione vien a far perfetta la semibreue, cioe, conferendogli il vigore di contener tre Minime: si come apertamente nelle precedenti figure vi fu dimostrato.

Del modo maggiore, & minore.

Cap. 5.

**G**Ratissimo lettore mio, credo che saper debbi, nella mensurale Musica, il modo, il tempo, & la prolatione ritrouarsi, ma forse non sei così pienamente, come ricercarebbe il bisogno, dell'importanza del loro significato, instrutto: pero ho determinato, con quella breuita che io potro, d'ogni sua importanza renderne la ragione: per ilche incominciando dalla diffinitione del maggior modo, per essere cosa necessaria, mi accostarò alla irrefragabile autorità del seuerin Boetio, che così lo diffinisse, dicēdo. Hoc igitur modo diffinitio etiam partium enumeratione tractabitur: partes vero pro speciebus poni rationalis licentia est: vt totum pro genere: nunquam tamen genus pro toto, aut pro parte species nominatur: ma piu oltra procedendo, dice così. Pari modo species & partes nominari, sed separata rationis propriæ sectione: vt cum genus qualitis modo fuerit nominatum, ei species suppositas intelligere debemus. Ma parlando mo secondo l'ordine della Musica, dico, il modo non essere altro, che vna certa quantita di Longhe & Breui, le quali si considerano nella figura Massima, & Longa: & queste tali quantita sono considerate secondo la ternaria, & binaria diuisione. Pero e da sapere, che la diffinitione del sopradetto modo si contiene due figure, dellequali l'una e maggiore dell'altra in quantita. Adonq̃ e stato necessario diuidere il maggiore modo dal minore. Il maggior modo non e altro, che la figura Massima, continente in se due, ouero tre Longhe. Et il minore modo non e altro, che la figura Longa continente in se due, ouero tre Breui: per la qual cosa auiene, che ciascuno di essi modi e detto, perfetto, & imperfetto. Il perfetto maggiore modo, e, la figura Massima continente in se tre Longhe, ouero diciamo, che sono tre Longhe insieme vnite, o accresciute in vna Massima. Et il valor di questo, e da dotti Musici per virgole, ouero ppendicolari pause insieme poste, dimostrato: & queste occupano tre spatii, o duoi: come qui:




le quali virgole, o pause, in qualunque luoco si trouino, daranno in dicio, che la Massima iui per tre Longhe vaglia: benchè possano esser perfette, & imperfette: si come le sopra poste dimostrano. Seguita poi la consideratione dell'imperfetto modo, il quale nella Massima figura medesimamente debbesi specolare: cōciosia ch'ella in se due Longhe contenga: & questo si comprende dalla priuatione delle pause: si come qui,

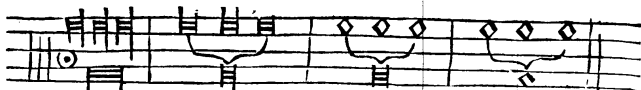


ouerò quando le dette pause si vedono esser duplicate, cioe, che due occupino tre, ouero duoi spatii: bench'esse per veruna altra necessita: eccettuando, sel non fusse per qualche occorrenza delle

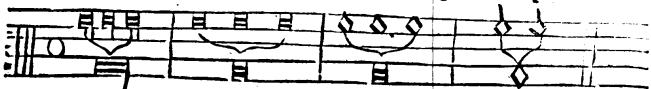
compositioni; e massimamente il minore pfecto modo non essendo col maggior, imperfetto congiunto. Ilche, per maggior vostra instruttione, vi sarà posto in figura, nel fine del capitolo. Drieto a questo, segue il minore perfetto modo, il quale nella Longa figura è considerato, si come ancho il maggiore modo nella Massima. Onde diffiniendo il minore modo secondo l'ordine della Musica, dico, egli non essere altro, che quella quantita, che diciamo, essere nella Longa figura costituita, laquale in sette Breui Note, ouero due contenere ritrouamo: per ilche, s'ella tre Breui abbrazzara, sarà di perfetto minore modo apportatrice: & s'ella sarà di due Breui, sarà di modo minore imperfetto. Et per integra cognitione delli predetti duoi differenti modi, dico, che si debbe riguardare alle sopradette virgole, ouero pause, impercio che s'elle si vedono occupare duoi, ouero tre spatii, si può veramente sapere la natura loro: conciosia che occupando tre spatii, viene a dimostrare il minore perfetto modo: & se ne verranno ad occupare duoi, dinotara il minore imperfetto modo: il valore delquale dalli dotti Musici & Compositori è solito con vna sola virgola, ouer perpendicolare pausa, occupante tre spatii, dimostrarsi: si come il seguente Exemplo ne rende la testimonianza:

 & occorrendo che si ritroui la predetta pausa occupare tre spatii, debbesi fare il medesimo giudicio, inquanto alla perfectione del sopradetto minore modo. Ma nota, che ritrouansi alcuni autori, & di questa scienza professori, c'hanno volgarmente le loro opre composte, & date in luce: ma parlando di questo modo maggiore, hanno detto, che dimostrariuo segno di esso modo maggiore perfetto, secondo il suo tempo, sono due pause di Longa perfetta. Alliquali breuemente rispondendo, dico, che così non si debbe porre, quanto sia per il mio giudicio: impercio che due pause, ouero virgole, si pongono per il maggiore modo imperfetto: anzi debbono essergli poste tre virgole, ouero pause, & non due, si come questi vogliono. Onde è da aduertire, che nelle sopradette pause bisogna essere circospetti, di maniera che quando vederanno le predette pause dinanzi al tempo essere poste, sappiano quelle non douersi numerare, ne ancho pausare: ma occorrendo che tali pause ne Canti ritrouino essere dopo il tempo poste, ben allhora doueransi numerare, ouero pausare, secondo l'importanza & valuta, ouero prolatione, che vedranno essere sopr'al tempo notata: considerando pero, che ciascuna pausa occupa tre spatii, hoc est, ch'ella, secundum genus suum, significa tre tempi. Quanto a questo tempo, & prolatione, a sufficienza ne habbiamo ragionato: pur per maggior intelligenza di ciascuno, o sia diligente, o sia curioso, del sopraposto ragionamento addurremo in figura il modo, il tempo, & la prolatione, accioche vedendo in apparenza quello, che forsi nell'intelletto ritroua difficile ingresso, per la sottile profondità della materia, per l'Exemplo vi si renda piano, facile, & percettibile.

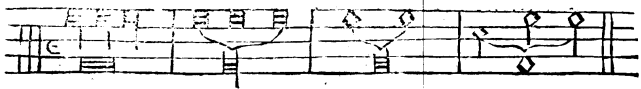
Della valuta delle Note, così perfette, come ancho delle imperfette, dimostrate per li segni, & per le pause.



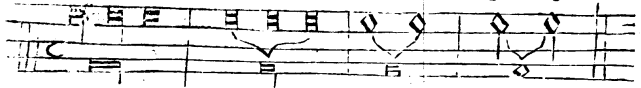
Exempio di ciascun modo, tempo perfetto, & prolatione perfetta,



Exempio di ciascun modo perfetto, tempo perfetto, & prolatione imperfetta,



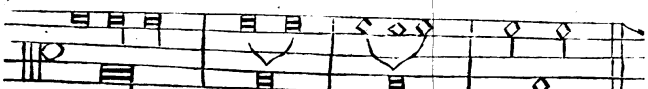
Exempio di ciascun modo perfetto, tempo imperfetto, & prolatione perfetta,



Exempio di ciascun modo perfetto, tempo imperfetto, & prolatione imperfetta,



Exempio del maggiore perfetto modo, minore imperfetto, tempo perfetto, & prolatione perfetta,



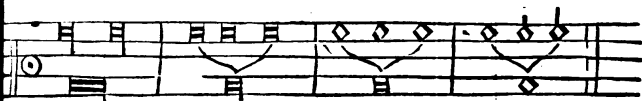
Exempio del maggior modo perfetto, minore imperfetto, tempo perfetto, & prolatione imperfetta,



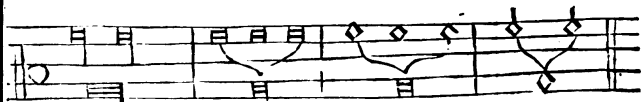
Exempio del maggior modo perfetto, minor imperfetto, tempo imperfetto,  
& prolazione perfetta.



Exempio del maggior perfetto modo, minore imperfetto, tempo imperfetto,  
& prolazione imperfetta.



Exempio del maggior imperfetto modo, minore perfetto, tempo, & prolazione perfetta.



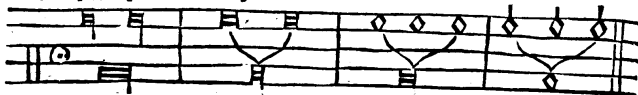
Exempio del maggior imperfetto modo, minore perfetto, tempo perfetto,  
prolazione imperfetta.



Exempio del maggior modo imperfetto, minor perfetto, tempo imperfetto,  
& prolazione perfetta.



Il sopraposto, & l'exempio del modo maggiore imperfetto, minore perfetto, tempo, & prolazione imperfetta.



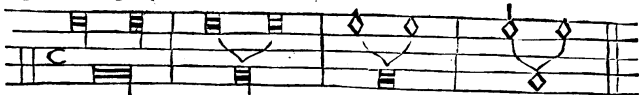
Exempio del modo maggiore, & minore imperfetto, tempo, & prolazione perfetta.



Exempio del modo maggiore, & minore imperfetto, tempo perfetto, prolazione imperfetta.



Exempio del modo maggiore, & minore imperfetto, tempo imperfetto, prolazione perfetta.

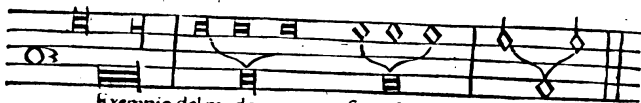


Exemplo del maggior modo, & minore imperfetto, tempo, & prolazione imperfetta.

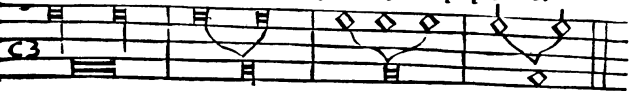
### Delli segni del modo con tempo, secondo li antichi. Cap. 6.

**N**On hauendo io, infino a qui, vogliuto di nulla mancare, per commune sodisfattione, cerca la declaratione delli sottoferritti segni, diremo, che li antichi erano soliti con massima attentione dimostrare il modo insieme con il tempo, con varii & diuersi contra segni, & massimamente con il segno del circolo, & del semicircolo, ambi con vna ziffra ternaria dopo se vnita, & il medesimo ancho faceuano, aggiungendo alli predetti circolo, & semicircolo la binaria ziffra, nel modo che quiui vi si da a vedere, cioe, O<sub>3</sub> C<sub>3</sub>, O<sub>2</sub> C<sub>2</sub>. Ma nota, chel circolo, & il semicircolo, sono quelli che dimostrano il modo: & la ternaria, & binaria ziffre, sono quelle, che dimostrano il

strano il tempo: pero ouung<sup>o</sup> fara p<sup>o</sup>sto il circolo insieme con la ternaria ziffra, si come quiui, O<sub>3</sub> iui fara il minore, perfetto modo, & tempo perfetto, ouero, sesquialtera: & ouung<sup>o</sup> fara p<sup>o</sup>sto il semicircolo insieme con la ternaria ziffra, si come quiui, C<sub>3</sub> iui il minore imperfetto modo cognoscerassi, & il tempo fara perfetto, ouero, sesquialtera. Oltra cio, e da sapere, che oue fara il circolo insieme con la binaria ziffra p<sup>o</sup>sto, si come quiui, O<sub>2</sub> iui fara detto il min<sup>o</sup>r perfetto modo, & l'imperfetto tempo, ouer dupla: & ouung<sup>o</sup> fara il semicircolo con la ziffra binaria, si come quiui, C<sub>2</sub> iui fara il minore imperfetto modo, & tempo imperfetto, ouero, dupla: si come qui di sott<sup>o</sup>.



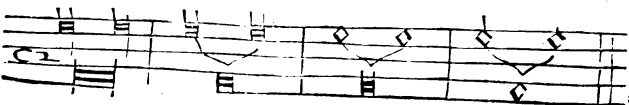
Exempio del modo minor perfetto, & tempo perfetto.



Exempio del modo minore imperfetto, & tempo perfetto.



Exempio del minore perfetto modo, & tempo imperfetto.



Exempio del minore imperfetto modo, & tempo imperfetto.

Sono ancho soliti li Compositori signare il modo col tempo, cō tale segno, signando con l'esteriore circolo il maggiore, & minore modo: & con l'interiore, il perfetto tempo: pero che quando l'uno & l'altro integri essere si vedono, dinotano la perfectione: & quando, come quiui si vedono, della imperfettione danno indicio: benche di raro si ritroino. Sono ancho soliti li Compositori signar la ternaria ziffra



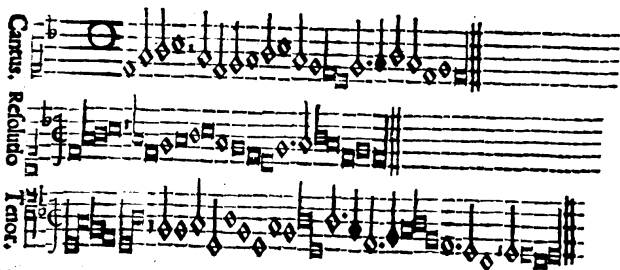
con il tempo, & la prolatione: si come quiui:  $\bigcirc_3$  & questo s'intende per il  
 maggiore, & minore perfetto modo, & per il tempo, & prolatione perfetta.  
 Segnano anchora la ternaria ziffra nell'imperfetto tempo, con la perfetta pro  
 latione: si come qui:  $\text{C}_3$  & questo s'intende per il maggior, & minore mo  
 do imperfetto, & per la perfetta prolatione. Segnauano anchora la binaria  
 ziffra nel prossimo seguente modo, cioè,  $\bigcirc_2$  :  $\text{C}_2$  : & così delli altri vi  
 ne potrebbi addurre, liquali (non volendo io deuiare dal detto del saggio  
 Philosopho, che dice, che Frustra per plura, quod fieri potest per paucio  
 ra) li premetterò, senz'atramente tediarui: benché non resta però, che la  
 integra declaratione non sia stata da noi posta nella seguente Tauola, o vo  
 gliamo dire figura, nella quale amplamente ciascuno potrà vedere, quanta  
 sia la valuta d'ogn'uno di essi segni. E perché già mi fu da alcuni amici di  
 mandato, ch'io gli douessi dire, quanto vale la ternaria, & binaria ziffra nel  
 la Musica: a quali, volendoli sodisfare, rispondo, che la ternaria ziffra e quel  
 la da cui ciascuna essenziale figura assume la propria perfectione: ma la bina  
 ria e quella che viene ad imperficere similmente ciascuna essenziale figura:  
 impercio che questi tali numeri, cioè, ternario, binario, & anchora il senario,  
 & nouenario sono da Musici nelle loro Compositioni, & Cantilene obserua  
 ti: si come vi si dimostra nel seguente cap. Hor, ritornando al proposito: il  
 ternario numero e del binario piu perfetto: si come ci afferma il dottissimo  
 Pithagora, quando ch'egli dice, *Omnium esse perfectissimum*: & questo e  
 da Aristotele, numero diuino, detto: da quali non discrepante il diuinissimo  
 Platone, dice. *Contigit numerus annorum vitæ absolutissimus, nempe. 18.*  
*qui numerus peruenit ex nouenario in se multiplicato: nouenarius autem*  
*ex tribus constat ternariis*: per laqualcosa afferma il sopradetto Platone, che  
 questo numero dalla diuinita e partorito: questo anchora afferma il Mantua  
 no poeta, dicendo. *Numero Deus impare gaudet*. Perilche dice si, quella fi  
 gura essere perfetta, la quale in se il ternario numero contiene: si come e la  
 Massima, quando ch'ella in se le tre Longhe contiene: & la Longa, quando  
 che in se le tre Breui comprende: & la Breue similmente, quando che di tre  
 Semibreui tiene il vigore: & il medesimo e la Semibreue, cōtenendo tre Mi  
 nime. Il binario numero dice si essere imperfetto, quando che la Massima in  
 se due Longhe contiene: & la Longa, due Breui similmente: & la Breue, due  
 Semibreui: et quando la Semibreue, ha di due Minime il vigore. E che que  
 sto sia vero, lo conferma espressamente il non men dotto che ve  
 ridico Boetio seuerino, quando che egli dice, *Omne*  
*trinum, perfectum: & omne binum, imper*  
*fectum*: di che l'Exempio vi cō  
 sta nella figura se  
 guente.



Tauola refolutiua del valore di ciaſcun ſegno, & di ciaſcuna Figura.

Milite									
	3	2	3	1	2	2	2	3	2
	3	2	3	2	2	3	3	2	2
Semi- breue	3	2	3	2	2	3	3	2	2
	3	2	3	2	2	3	3	2	2
Breue	3	2	3	2	2	3	3	2	2
	3	2	3	2	2	3	3	2	2
Longa	3	2	3	2	2	3	3	2	2
	3	2	3	2	2	3	3	2	2
Maſſa ma.	3	2	3	2	2	3	3	2	2
Segni.	3	2	3	2	2	3	3	2	2

**E**ssendo ragioneuol cosa, che nella compositione di ciascun Canto il Compositore sempre pigli le cantabili Note con qualche assignata corrispondenza, pero parmi honesto, darui a sapere il modo colquale, non solo si debbe numerare le dette Note, ma ancho diuidere: cōcio sia che li occorrenti numeri ne Canti s'habbiano per diuersi & vari termini, cioè, binario, ternario, senario, & nouenario: & questi tali termini numerali sono quelli dalliquali si ha la notizia del valore, del modo, del tempo, & della prolatione. Tali numeri dunque si possono componere in ciascuna essenziale figura, cioè, con la Masima, Longa, Breue, Semibreue, & Minima: perciò che ritrouandosi vn Canto essere composto col segno del maggiore perfetto modo, esso Canto debbe essere diuiso per la portione della sua quantita, laqual vien ad essere il numero di tre Longhe: & così ancho ritrouandosi vn Canto composto col segno del minore perfetto modo, lo diuiderai secondo la portione della sua quantita, laqual s'intende, il numero di tre Breui: & ciascuna volta che si uidera il Canto essere composto sotto'l segno del perfetto tempo, & maggiore prolatione, tale Cantilena dourassi diuidere in tre parti in conto di Minime, impercio ch'egli viene a corrispondere nel nouenario numero, cioè, tre triplicate Minime, che farebbono noue in somma: & ritrouandosi vn Canto sotto'l segno dell'imperfetto tempo, & maggior prolatione, tale Cantilena dourassi in due parti, con le numerate Minime, partire, impercio ch'egli viene a corrispondere in senario numero, per la duplicatione di esse tre Minime: & sel si ritrouara vna Compositione sotto'l segno del perfetto tempo, & minore prolatione, dourassi in due parti diuidere, con tre Semibreui per parte, impercio che duplicate, fanno il numero senario: potrebbonsi ancho triplicare a due a due, & farebbono l'istesso effetto. Sopra tal diuisione descriue il toscano don Pietro aron, & dice, che quantunque le numerabili figure siano di binaria, o ternaria valuta, nõ fa caso: perche, basta che nel maggiore modo sia il numero, o la sua principale quantita, che sono le Longhe: & il medesimo, nel minore, le Breui: nel tempo, le semibreui: & nella prolatione, le Minime. Et occorrendo ritrouar vn Canto sotto'l segno dell'imperfetto tempo, & prolatione minore, tal Canto dourassi in due parti, con le Semibreui, diuidere: impercio che in binario numero viene a corrispondere, per la raduplicatione dell'unita. Et se per sorte si ritrouassono alcune Cantilene con segno contra segno composte, allhora douerassi considerare il numero di ciascuno de detti segni diuissamente: exempli gratia: tu ritrouarai vna Cantilena sotto a questi segni ¶ O composta, ti bisogna aduertire, che sono disuguali nella battuta, perche tu hai a cantare la parte sotto a tale segno O composta, con vna semibreue in quantita d'una Breue, nella compositione di questo segno ¶: si come nell'Exempio si vede.

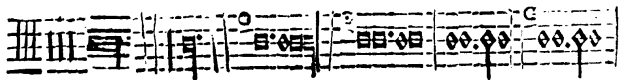


E così debbesi offeruare in ciascun'altra cōpositione di segno contra segno: onde seguita, che ciascuna compositione che mancasse del numero connumerato nelle predette quantita di ciascun segno, tal compositione essere di gran biasmo degna, & falsa diciamo, annotando il Compositore d'imperfecta cognitione, & di debile fondamento in questa scienza: pero che necessariamente debbesi tal ordine seruare, secondo l'opinione de dotti Musici

Della cognitione, & operatione del ponto. Cap. 8.







**I**O ritrouo che nel mensurale Canto certo segno si uede, di minima quantita, & e detto, segno minimo, indiuisibile, & e principio della quantita continua, & ha tal potesta, che da Latini Musici, ponto, e adimandato, & da Greci e, πῆμα, detto, hoc est, extremum illud, in quo omnis figura resoluitur: impercio che in questa scienza egli viene a partorire molti effetti: ma si suole in tre principali modi descriuere, ouero fra le figure del mensurabile Canto figurare: conciosia ch'egli in esse figure faccia diuerse operationi, e pero dalli vari effetti ch'egli in quelle partorisce gli hanno attribuita la de nominatione, chiamandolo hora, ponto di perfectione, ponto di diuisione, & ponto di augmentatione. Sonogli alcuni altri specolatiui, & ingeniosi, li quali dicono, elso ancho generar nelle figure altri effetti, oltra li commemorati, cioe, imperfectione, alteratione, et reductione: si come con li exempj vi fara dimostrato. Ma principalmente dico, chel ponto di perfectione e quello ilquale e anteposto alle Note, al segno di perfectione sottoposte: & e quello che da alla Nota la canonica perfectione: si come e la Massima, o la Longa del maggiore, & minore perfetto modo: & il simile diciamo della Breue del tempo perfetto, o d'una semibreue di perfetta patione: onde chel ponto dopo la Massima immediate scritto, viene a dimostrare la figura, ouero Nota essere perfetta: & se tal Nota, ouero figura si rimouara senza il sopradetto ponto, allhora la Massima in se due Longhe comprendera: ma sel fara gion

to, dinotara essere adempluta la perfectione del ternario numero, cioe, che la Massima comprendera in se tre Longhe. Di questa ternaria perfectione apertamente parla Otomaro lusciniò, argentino, nel primo commentario della Musurgia, dicendo. Sed puncto adhibito, ternarii minima portio Notula accedit, quæ in numeris dicitur,  $\mu\theta\alpha\sigma$ , che tanto vuol dire, quanto, vnitas. Non e dissimile, la Longa perfetta con il ponto, dalla sopra detta ragione, impercio ch' ella viene a dimostrare la continenza, ouero la perfectione di tre Breui: & la Breue con il ponto, dimostra similmente la ternaria perfectione: il medesimo opera la Semibreue perfetta, nel contenere in se tre Minime: onde apertamente diciamo, che ciascun ponto, tra le Cantilene talmente collocato, significa la parte della Nota, appresso di cui e immediatamente dietro situato. Parte dico, in quam proximo resoluitur. Pertanto, io considero, & vedo, che questo ponto in moltissime cose ha gran significato, & perfectione: si come largamente celo attesta il non men eloquente che dotto poeta, Horatio: dalla cui tanta autorita si vien a verificare il nostro ragionamento, quando ch' egli dice. Omne tulit punctum, qui miscuit vile dulci: delche hora del tutto rendere vi si puo il testimonio, per il prossimo seguente Exemplo.



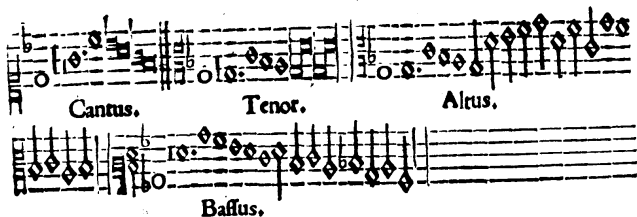
### Del ponto di diuisione.

**P**Er non mancare di nulla cerca la declaratione del prenominato ponto, dico, che vi e ancho certo ponto, ilquale da Musici e detto, ponto de diuisione, impero ch' egli e quello che nelle Compositioni del maggiore, & minore perfetto modo, diuide vna Nota dall'altra, & ancho nel tempo, & prolatione perfetta: & e molte volte situato, ouero posto tra due Minori: & alle volte fra tre Minime: onde fu necessaria l'inuentione di quello, se non per altro, almanco per reintegrare le diminutioni del modo, tempo, & prolatione: impercio che molte volte della terza parte essere diminuti si ritrouano: onde fu necessario stabilire cotal segno, chiamato, ponto, solamente per cagione di ridurre la ternaria quantita iuxta la forma, & natura delle Note. Di questo ponto descrive don. Pier aron toscano, & dice, ch' egli molte volte varia nella sua diuisione: perilche adunq; bisogna aduertire, che esso ponto puo imperficere, & alterare dopo il corso della sua diuisione: impercio che sel si ritrouara che due Semibreui siano fra due Breui, del tempo perfetto, & habbiano il prenominato ponto situato, oueramente posto nel mezzo di loro: si come vi dimostrera il quili prossimo subleguente Exemplo:

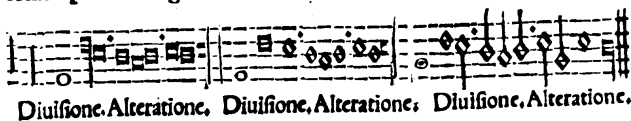

 esso ponto viene a generare duoi effetti: Imperciochel primo diuide:& il secondo,apporta Imperfettione:perche,se le Note faranno senza il sopradetto ponto,la prima Breue fara di quantita perfetta,& la seconda semibreue fara alterata. Et se si ritrouaranno ancho due semibreui fra due Breui di tripla proportionione con il predetto ponto:si come nel prossimo subseguente Exempio vi si da a veder chiaramēte:  questo fara detto,ponto di diuisione.Ma e da notare,che ciascu  
 1 no ponto situato, ouero collocato dopo le pause, senza alcuna trameggiatione:si come quiui nel prossimo seguente Exempio:  
 ouero, si  questo fara similmente detto, esser ponto  
 come qui  to di diuisione. Resta hora a sapere,chel  
 in questo:  ponto di perfettione, & de diuisione si ritrouano solamente oue e il ternario numero:& questo dichiara la regola di Georgio rhau,che dice.Nullus punctus diuisionis in numero binario reperitur.Ma per piu chiara notitia di quanto detto habbiamo,ci e parlo di quiui apponeruene lo intelligibile Exempio.



Sono ancho soliti li Compositori de signare il ponto di diuisione, & alteratione,cioe,ritrouando sei Note minori fra due maggiori:verbi gratia:se faranno sei Breui fra due Longhe del perfetto modo minore,&chel ponto sia situato dopo la prima Breue, esso ponto verra a diuidere le due Breui,& la terza poi rimarra alterata. Et oltra di cio,fa ancho questo ponto vn'altro effetto,cioe,che'egli fa diuenire imperfetta la prima Longa:dalche si puo chiaramente vedere,chel prenominato ponto viene a partorire tre effetti,cioe, la diuisione,la alteratione,& la imperfettione. Ne vi marauigliate di nulla, che io dica,imperfettione:impercio che il famoso losquino non si auergognò ponto di vfarlo nella sua Canzone dell'huomo arme,se ben la considerate,oue ritrouarete,che'egli immediate dopo la prima semibreue, gli ha aggiunto il ponto,ilquale fa imperfettare le pause del perfetto tempo,lequali pause si vedono poste dinanzi alla predetta semibreue:si come dal seguente Exempio n'hauerete la certezza.

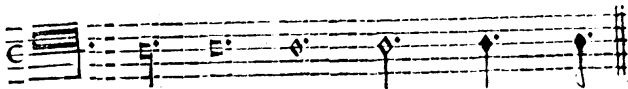


Piu oltre ancho, ritrouando il medesimo discorso delle Note in tempo perfetto, farai il medesimo giudicio: & cosi ancho nella perfetta prolatione: si come il prossimo seguente Exemoio ti dimostra.



Ponto di augmentatione.

**P**Erche, lector benignissimo, molti sono che hanno diffinito questo ponto di augmentatione: la diffinitione de quali, non al tutto parmi commendare, ne ancho totalmente biasimare: ma ben dire, che esso ponto sia quello ilqual viene a far crescere la Nota posta dinanzi ad esso ponto, la metta piu del suo proprio valore: impercio che quando la Nota e col binario numero composta, & non di ternaria, o senaria perfectione, ouer di nouenario numero, allhora fa il sopradetto effetto. Ma e da sapere, che la figura Massima del tempo, & prolatione imperfetta, di due Longhe ha il vigore: & agiongendogli il sopradetto ponto di augmentatione, la fa accrescere per la metta del suo istesso valore (si come habbiamo detto) che farebbe vna Longa di piu. Oltre cio, dico, che questo istesso puotere ha nella Breue, Semibreue, Minima, Semiminima, & Croma, che ancho in essa Massima hauere dicia mo: si come il sottoposto Exempio chiaramente vi dimostra.



Massima. Longa. Breue. Semibreue. Minima. Semiminima. Croma.  
sonogli

Sonogli alcuni eccellenti Compositori, che dicono, il ponto di augmentatione, dimandarfi, ponto di additione: sopra questo non si fa molta difficulta: impero ch'egli si vede esser nella prattica tollerato: ma non già come alcuni dicono, quando vogliono, che quello dell'augmentatione & dell'alteratione sia vna istessa cosa: fondandosi, con dire, che l'augmentare non sia altro, che vno accrescimento della Nota, & vogliono, chel medesimo sia, tale suo accrescimento: di modo che così, nō gli verrebbe ad esser d'ifferenza alcuna. Ma io, non volendo sopportare, che tale falsità così di facile si dia a credere, gli rispondo, & dico, che duncq̃ frustratoriamente li Musici harrebbono specificati li sopradetti vocaboli: dalche si puo chiaramēte comprendere, che afferendo tal falsità, non habbino scienza, ne prattica, ne ancho cognitione: impero che, non sono meno differēti de nomi, che ancho siano delle figure: perche il ponto di augmentatione accresce (come e detto) la Nota, ma quello dell'alteratione accresce essa Nota di tutta la sua quantita (verbi gratia) se la figura sara Breue, quella viene a duplicare vn'altra Breue, & così ancho la Semibreue: ilche arguisse la sopradetta differenza: contra l'opinione di quelli, che vogliono, quelle essere vna cosa istessa. Ma nota, che la declaratione di tal ponto, si debbe intendere, di ciascun modo, tempo, & prolatio ne (intendendo pero, delle Note composte di binario numero) & questo e, quanto a quello che nella regola si contiene: delche ne consta lo Exemplo.



Delle quantita delle pause.

Cap. 9.

**L**A pausa nel mensurale Canto non e altro, che la taciturnita, ouer, silenzio della voce, o (per dir meglio) vna certa aspiratione di misura, p vno tanto intervallo, o spatio di tempo, quanto che e la figura per cui si pone, & contienfi in quella. Dico dico duncq̃, essa pausa essere molto necessaria, non tanto per ornamento del Canto, quanto per recreare il spirito del Cantore:

**T**



ilche ci da a sapere, che le pause nel Canto misurato tanto vagliono quanto e il per loro occupato spatio (parlando di quelle che si contengono fra il terzo mine di quattro linee) impercio che se vna pausa, ouero virgola verra ad occupare vn solo spatio ouero interuallo fra vna & l'altra linea, essa pausa fara per vn breue tempo in binario numero computata: & se gli fara il perfetto tempo, in ternario numero, figurato, essa pausa dinotara il silentio di tre Semibreui. Oltre questo, s'ha da sapere, che se vna virgola, ouero pausa occopara duoi spatii ouer interualli fra tre linee, quella per duoi breui tempi douersi computare: & quella tale e detta, pausa di Longa imperfetta: e se la detta virgola, ouero pausa occupara tre spatii, douerassi per tre tempi computare, & fara, pausa di Longa perfetta, detta. Ma nota, che nel mensurale Canto niuna pausa ritrouasi, che piu di tre spatii contenga: vero e, che per vno, duoi, ouero tre spatii si puo raduplicare: dalche alcuni dotti dicono, che raro coningit pausare in quarto gradu, nisi voluntarie: & quia, nulla pausa potest augmentari, vel diminui, &c. Seguita poi la Semibreue pausa, che e quella che dalla linea & meggio spatio dipende: & questa due Minime in se contiene: ma quando fara di maggior prolatione, conterra il silentio di tre Minime: benché siano soliti li Musici, alla figura Minima, signargli vna pausa, che e, vna ascendente virgola per meggio spatio, & l'adimandano, sospiro. Sono ancho soliti essi Musici, alla figura Semiminima, signare la pausa, che e vn ascendente virgola per meggio spatio: ma e nella sommita obliqua: & e adimandata, meggio sospiro: onde parmi, che estendendoci in piu paros le cerca tale materia, farebbe piu presto superfluo che necessario: per ilche, attendendo alla breuita, alcune cose al buon giudicio delli studiosi lasciaremo: ma bastaci, delle sopradette cose daruene il sotto notato Exemplo.



Della imperfettione delle Note.

Cap. 10.

**L**A imperfettione e vna certa anmatione della terza parte del valore della Nota: conciosia che volendo imperfettare essa Nota, bisogna leuargli la terza parte del proprio suo essential vigore, che altro non faria, che fare d'una perfetta vna imperfetta Nota. Onde e manifesto, alcuna Nota non puoterfi imperfettare, se in essa il valore di tre altre Note non contiene: e per che nelli perfetti gradi sempre ritrouasi il ternario numero, pero seguita, che in quelli tali cada la imperfettione. Ma e da notare, che ciascuna imperfettione e causata, ouero si fa, o per Nota, o per pausa, ouero per colore.

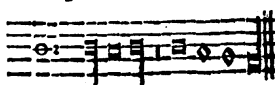
## Regola generale della Imperfettione.

**E** Da sapere principalmente, che la maggiore per la minore Nota si fa imperfetta: il che, per conuerso, mai accade, che vna minore per la maggiore diuenza imperfetta: onde saper doueti, che ogni imperfettibile maggior figura fara nella imperfettiente. Oltre di cio, saperete, che alcuna di loro diceſi, eſſere agente, impero che altro cerca cio dar non puo, che la ſola imperfettione: ſi come la Minima. Altre gli ſono, che patienti, hoc eſt, imperfetti. billi, ſono adimandateſi come la Maſſima. Sonogli alcune altre, che di agenti & patienti tengono il nome, & virtu, reſpectu diuerſitatis, ſi come e quella che ha puotere de imperficere, & puo ancho diuenire imperfetta: ſi come la Longa, la Breue, & la Semibreue. Secundariamente, ogni imperfettibile figura puo diuenire imperfetta, o dinanzi, ouero di dietro. Tertio, vna Nota non puo imperficere vn'altra a ſe ſimile: ſi come (per cagione di exemplo) la Longa non puo dalla Longa eſſere fatta imperfetta, ne ancho la Breue dalla Breue. Quarto, puo alle volte vna Nota nell'altra farſi imperfetta, ouero dalla propinqua parte, o dalla remota, ouero remotiore, aut remotiſſima aſſumere la imperfettione dinanzi, o dappoi, per riſpetto della propinqua perfetta parte nel tutto incluſa: ſi come veder ſi puo nel quini ſequenti ſegno. O, che la Longa contenta nella Maſſima per la Breue ſi fa imperfetta, ſe dal ponto di diuiſione non e impedita: & nel ſegno del tempo perfetto O, la Breue & la Longa nella Maſſima contenute, per la Semibreue ſi fa imperfetta. Fannoſi alle volte dalle pauſe imperfette le Note, ſe inanzi, o dappoi le perfette, ſonoui poſte le pauſe di minor ſpecie: benchè la pauſa ille ſa ne reſti, pero ch'ella puo ſolo imperficere: com'e proprio di ciaſcuna pauſa che ſi ritroui equiualeute alla ſua ſpecie. Sexto, puo impficere le maggiori Note il nero colore adueniente nelli perfetti loro ſegni: impercio che li uano la quarta parte nelle imperfette, ſe l'hemiola proportiona il tempo, col quale ſi cognofca la mutatione, o la battuta del tatto, non apporta. Occorre alle volte, che per le propinque figure auiene la replicatione, per non incorrere nell'alteratione: pero che appreſſo alcuni dotti, di nulla differiſce, il dire, afferre, ne adferre. A queſte ſeguono tre figure, cioe, la numerale imperfettione: la puntuale diuiſione: & il diuiſiuo ponto, fra due Semibreui poſto ſola prima Semibreue alla prima Breue, la ſeconda, alla ſeconda comproua il terzo della plenitudine della figura nella diuiſione a applicarſi.

Della doppia imperfettione, cioe, totale, & parziale. Cap. 11.

**F**Alſi la totale imperfettione, ſe nel ſuo perfetto grado la Longa dalla ſua propinqua parte, o da altro equiualeute, ſi fa imperfetta: ſi come le minori Note, & pauſe. O, & le Breui & Semibreui nelli loro perfetti ſegni. Parziale ſi

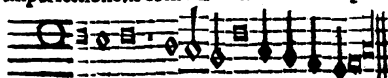
fa, quando la maggior perfetta ouero imperfetta Nota: nondimeno, quando ch'ella contiene le parti perfette, viene ad assumere l'imperfezione, o di nanzi, o dappoi, per la remota Nota, o remota, ouero, remotissima, per cagione della sua perfetta parte. Dalche seguita, che nel segno del modo minor perfetto  $\text{O}$ , la Longa dalla Breue, o dalla sua pausa, ouer dalla equiuale e fatta imperfetta, quando immediatamente ne seguita quella: si come nel presente Exemplo chiaramente essere dichiarato, veder si puo.



Dalche chiaro comprenderassi, l'assumpta imperfettione dalle sopradette, cioe, da essa Breue, o dalla sua pausa, ouer, dalle equiuale, essere pienamente causata.

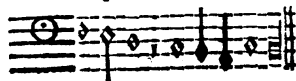
Oltra di cio, veder potassi, (parlando del tempo imperfetto)

che la Breue dalla Semibreue, ouero dalla sua pausa assume la imperfettione: si come il manifesto Exemplo vi lo dimostra.



Onde comprender si puo, che quanto di cio ragionato habbiamo, in se contiene il proprio della verita.

Seguita poi, che nel segno della perfetta prolatione  $\text{O}$   $\text{C}$  la Semibreue riceua la imperfettione dalla Minima: si come quiui manifesto appare.



E questo sempre ritrouarete essere vero, eccetto, quando il ponto di diuisione, ouero, di perfettione s'interpone: pero le specie delle sopradette Note

sono perfette, mentre che simile pausa, ouero Nota seguiti quelle, o che la Breue sia auanti la ligatura della Semibreue: il medesimo ancho fara, quando nel tempo perfetto vi si ritroueranno due Semibreui & pause nella medesima linea insieme poste, allequali la Breue immediatamente seguiti, essa Nota rimarra perfetta: ilche ancho auerra nella maggiore prolatione, se la Semibreue fara posta inanzi a duoi sospiri. E questo non di raro occorre, cioe, che la imperfettione figura, non sempre si fa imperfetta per la prossima maggiore precedente, ouero seguente: ma alle volte essa imperfettione l'imperfettibile transferisse alla terza, o quarta precedente, ouer seguente Nota: dellaqual imperfettibile certa regola dar si puo: quantumq; alcuni, in vece del ponto di diuisione questo dimostrar si sforzino. Ma noi, che siamo di contrario parere, per chiara notitia della nostra intentione, vi adducemo li sotto notati quiui prossimi Versi.

Ex vna aut vtraq; fit imperfectio parte:  
Si vero certam cordi est cognoscere partem,  
Incipe ab initio seriem numerare Notarum:  
Ostendet numerus partem ternarius illam.

Delche ne seguita il sotto notato Exemplo di ciascuna Nota, secondo il Musicale grado, composto in tre parti: & principalmente, della imperfettione, si come e la Semibreue nella perfetta prolatione: la Longa, nel minor perfetto modo: la Breue, nel perfetto tempo si come si vede per lo Exemplo.

Cantus. Prolatione.

Altus, Tempo perfetto.

Tenor, Medio minore.

Bassus

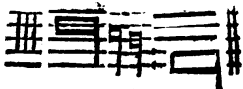
Exemplo di ciascuna Nota della imperfettione, secondo il grado Musicale.

Della alteratione, ouero duplicatione.

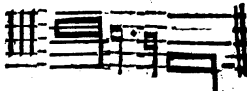
Cap. 12.

**L'**Alteratione nel Canto figurato, non e altro, chel valore della duplici-  
ta delle Note, secondo la forma, ouero figura: si come (per cagione di  
exemplo) la Semibreue alterata, laqual vale per dua Semibreui: onde quel-  
la Nota diceasi alteratrice, che in se contiene la duplicata forza, cioe, il valo-  
re di due: si come fassi ancho della Longa, che pigliasi per due Longhe; & la  
Breue, per due Breui. Ma e da sapere, che l'alteratione e solamente causata  
nelli perfetti gradi: dalche veder si puo, ch'ella e necessaria a douer formare  
la perfettione del modo, tempo, & prolatione: impero che, ogni figura, che

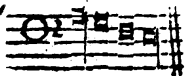
si puo numerare per il numero ternario, si altera da se medesima dinanzi alla sua prossima maggiore: benché questo non aiti amente se intende, che secondo la regola, Cuiuscunq; qualitat<sup>is</sup> ipsa maior proxima sit ante suam pausam: per ilche si vede chiaramente che la Minima si puo inanzi alla Semibreue, in prolatione maggiore, alterare: & medesimamente la Semibreue auanti la Breue alterar si puo: & ancho la Breue inanzi alla Longa: & così far puo medesimamente la Longa inanzi alla Massima. Benché tu debbi sapere, che la Massima non puo dinanzi a se maggior figura hauere: dal che auiene, che non si puo alterare. Debbesi anchora considerare, che l'alterata figura mai nella precedente parte esser puo imperfetta, & questo se intende, così inanzi alla sua maggiore, quanto ancho inanzi alla sua pausa: per ilche debbesi adung<sup>e</sup> dire, che l'alteratione si fa nelli tre Musicali gradi, cioè, nel modo, nel tempo, & nella prolatione. Occorendoui adung<sup>e</sup> ritrouare due Longhe che fra due Massime figure siano nel modo maggiore perfetto considerate, si come il quiui posto Exemplo chiaro vi dimostra,



saperete, che, ritrouandola così, la seconda Longa ne viene alterata, hoc est, accresciuta di vn'altra Longa similmente della quantita istessa (eccettuando, se gli si ritrouasse il punto di diuisione essere fra esse due Longhe interposto) pero che se cotale ponto gli si ritrouara interposto, dinotata, che lui non sia alteratione vertuna: si come nel quiui seguente Exemplo.

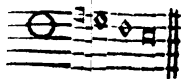


Oue espresamente esso ponto si concerne, & da manifesto indicio, che lui, benché gli siano le due predette Longhe fra due Massime (si, come detto habbiamo) nondimeno, per la pontual interpositione, non ne seguita altramente alteratione nella seconda. Ma sel vi occorrera ritrouare due Breui fra le due Longhe, nel modo minore perfetto (non ritrouandosegli pero il sopradetto ponto di diuisione) diremo, che la prima Longa sia perfetta, & che la seconda Breue sia alterata, ouer accresciuta d'un'altra Breue a se simile, & essa seconda Breue ne apporta il significato di due Breui: siccome il seguente Exemplo vi ne da chiarissima & indubitata testimonianza.



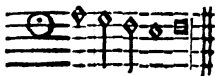
Pero che si vede, la prima rimanere nella sua perfectione, benché la seconda poi, per la sopradetta interueniente alteratione riceua lo accrescimento della predetta quantita di altre due Breui dello istesso vigore che e essa seconda Breue alterata. Ma se ritrouandosi medesimamente due Semibreui fra due Breui, nel tempo perfetto, oue non gli s'interpona il predetto ponto di diuisione, la prima Semibreue e perfetta, ma la seconda diuiene alterata, cioè, riceue vna duplicata

quantita: si come per il seguente Exemplo chiaramente vi e dimostrato.



Quiui si puo manifestamente vedere, la prima Semibreue nella propria integrita, & causare nella seconda l'alteratione dell'accrescimento d'un'altra a se simile, per l'assumpta libera & naturale alteratione, dalla quale ne protrahe la dupplicata, di manie-

ra, che tanto vale quanto vagliono due. Et se nella maggiore prolatione gli si ritrouaflono due Minime fra due Semibreui, senza la sopradetta interpositione del diuifioo ponto, diremo medesimamente, che la prima e perfetta, ma la seconda e alterata, cioe, duplicata di quantita: come qui si vede.



Impercio che, come ancho le sopr'assegnate, & exemplificate Note, ouero figure, essa seconda assume il vigore della dupplicata dalla integrita della prima, causantegli l'alteratione dell'accrescimento, per non essere in parte veruna im-

pe'dita dal diuifioo ponto. Onde si puo apertamente vedere, che esso ponto non viene a discernere l'alteratione dalla imperfettione. Impercio che ciafcuna volta che fra due maggiori figure, vi ne saranno due alterabili, senza il predetto ponto di diuisione, incluse, sempre la seconda diuera alterata. Oltra di cio, le tre alterabili Note fra due imperfettibili si ritrouaranno, di co (seguendo l'opinione di Georgio rhau) che Ambo perfectæ manebūt, & nulla alterabilium alteratur, quia numerus ternarius vbique est perfectus. Ma nota, che le diminute figure non si cōputano nel ternario numero. Et e da sapere, che niuna pausa (secondo li dotti Musici) si vuol alterare. Et oltra cio, se faranno due Lōghe fra due Massime, del modo maggiore, la seconda fara alterata solo per integrar la ternaria & pfecta connumeratione. E se due Breui fra due Longhe, del modo minore perfetto, la seconda e alterata per render integra la diuisione del sopradetto modo. Et se faranno due Semibreui fra due Breui, nel perfetto tempo, fara alterata la seconda, per integratione del ternario numero. E se si trouaranno due Minime fra due Semibreui, in prolatione maggiore, resta alterata la seconda, per complemento del ternario numero. Et accio che possiate dar fede alle sopr'addutte nostre ragioni euole narrationi, vi habbiamo posta l'autorita delli seguenti Versi.

Ars perhibet quandoq; Notę duplicare valorem,  
Sed non cuiuscunq; Notę, nisi quę sit alius.  
Tertia pars duplicatur enim, species minorante  
Maiorem. Pausam nunquam varia, Nota quaris  
Cur duplicatur: vt efficiat ternarium arithmum,  
Cum præunte Nota, sine quo perfectio nulla est.  
Quandocunq; vltra numerum ternarium abundat  
In gradibus Nota perfectę, imperficit illa,

Aut præcedentem Notulam, aut omnino sequentem:  
 Hoc diuifio poteris cognoscere puncto,  
 In partem imperfecto; quam cadit, hæc duplicetur:  
 Siq; duæ superant, duplicanda est vltima tantum.

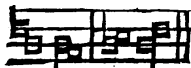
Della sincopa.

Cap. 13.

**E**La sincopa nel misurato, o figurato Canto vna certa reductione, ouero translatione d'una minore in vn'altra maggior figura, ouero piu mag-  
 giori Note, oue conuenientemente cõnumerar, lecondo l'ordine delle com-  
 positioni, si possa: impercio che ritrouasi la sincopa nelle Cantilene, quando  
 cantansi molte Note in non integra misura, si nella ternaria quanto nella bi-  
 naria numerosita. E ancho da sapere, che vna pausa si può ridurre oltra a  
 vna, o due, ouero piu maggiori figure, per sincopa, si come ancho vna figu-  
 rabil Nota: impero che alle volte fuogliono li Compositori transferire, per  
 sincopa, vna minima Nota oltra la Semibreue pausa: ilche oltra la Breue,  
 far nõ e concesso. Concedesi ancho transportar alle volte la Semibreue No-  
 ta in sincopa oltra le breui pause: ilche non si permette oltra la longa pausa.  
 Altre volte, vñauano li Compositori, ridurre, per sincopa, la Breue Nota ol-  
 tra a vna sola pausa, & non a piu, di Longa: ilche hora non si permettereb-  
 be, cioe, che vna Semibreue figura oltra la longa pausa, in sincopa si transfe-  
 risse, ne ancho vna minima Nota oltra la breue pausa: impercio che causa-  
 rebbe vna difficile pronunziatione, & commensuratione. Alche, per vo-  
 stra piu chiara intelligenza, non ci e ponto parlo fuori di proposito addur-  
 uene il sotto notato presente Exemplo, accio che con piu maturita confide-  
 rare lo possiate.

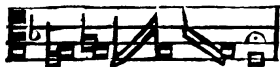
The musical score consists of four staves, each with a label on the left: **Cantus**, **Tenor**, **Altus**, and **Bassus**. The notation is in mensural style with square notes. The **Tenor** staff has a label **Sincopa.** written below it. The **Bassus** staff has a label **Cognitione** written below it. The score illustrates the concept of syncopa by showing how notes are shifted across bar lines in different parts.

**L**A ligatura nel figurato Canto non e altro, che vna certa congiuntione, ouero ordinata, o fatta adunatione d'una Nota all'altra, o sia di quadrato, ouero di obliquo corpo. Sopra di tali ligature s'crive Georgio thau nello enchiridion, al. 2. cap. del. 2. che la ligatura fu per tre cause ritrouata, & dice cosi. Inuenta, cum propter subtilitatem, tum Cantus exomationem, tertio, propter textus applicationem. Fassi la ligatura con vn certo tratto, ouero linea, o ascendente, ouero descendente, o nella destra, o nella sinistra parte, di modo ch'ella ne viene a copulare le Note secondo l'opportuno bisogno. Ma e da sapere, che fra le cinq. essenziali figure, quattro vi ne sono ligabili, cioe, la Massima, la Longa, la Breue, & la semibreue; benchè la Massima o ligata, o no, sempre persiste nel suo valore; il che non fanno le altre tre, impero che secondo il modo & ordine della loro collegatione patiscono, & alle volte per la diuersa connessione, con vsurpar l'altre Note, accrescono, o persistono nel proprio valore. Ma e da sapere, che ogni Nota in ligatura, e apportatrice di qualcher agione uole indicio, o ch'ella e media, ouero che e vltima. La indiciale Nota in ligatura e, quella che incomincia nel principio. La media e, quella che fra la prima & l'ultima clausula si ritroua. L'ultima, ouero finale e, quella che fa il fine di ciascuna ligatura. Ma e da aduertire, che si trouano due qualita di ligature, cioe, in ascenso, & in descenso. Quando la ligata Nota e in ascenso, ella si vede essere piu alta della prima, & per contrario quando e in descenso; si come il quiiu proximo Exemplo vi dimostra.



Dalquale vi si da a cognoscere, non solamente lo indiciale significato di essa ligata Nota, ma anche la proportionale forma di quella: & similmente di mostra la medietà, & ancho il fine, tanto dell'ascendere quanto del descendere. Ma per maggior co-

gnitione di esse ligature ci e parlo di apporui le sottoposte regole, con dire, Che ciascuna ligatura, cosi ascendente come descendente, di quadrato, ouero di obliquo corpo, se hanno la virgola di sopra, dalla sinistra parte, esse prime due Note sono costituite semibreui; si come l'Exemplo dimostra.



Impero che (come e detto) e manifesto che le due prime, tanto dell'ascendenti, quanto descendenti (parlando delle quante) non possono esser altro, che semibreui; & le oblique, cosi in ascenso come

in descenso, sono medefinamente semibreui; nondimeno la collegata vltima di quadrato corpo, non puo ne debbe essere altrimenti, che Longa, detta: si come chiaro ci dimostra la regola del Verso, che leggiamo, oue dice.

*Vltima dependens quadrata, sit tibi longa.*



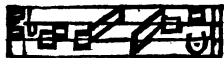
E da sapere anchora, che se la prima Nota fara virgolata dal sinistro lato, & sia pendente nell'inferiore parte: si come quìui nello Exemplo si vede:



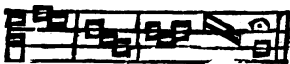
essa Nota fara, Breue, detta: & il medesimo e nelle oblique. Ma se si ritrouara la Nota che habbia cotal coda, o vogliamo dire, virgola, nella parte destra, protendente nella superiore, ouero inferiore parte: si come nel quì po-



sto Exemplo: tale Nota fara Longa. La ligatura ascendente di quadrato, ouero di obliquo corpo, se la prima Nota fara senza virgola, o vogliamo dire coda alcuna, protendente o nella superiore, ouero nella inferiore parte: si come nel quìui oppositoui Exemplo apertamente si vede: debbesi dire, & per indubitato tenere, che vna cotal Nota sia di breue proprieta, & come Breue debbe esser nel Canto prononciata.

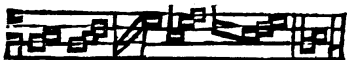


Occorrendoui anchora ritrouare, che la prima Nota senza la predetta virgola, ouer coda, sia posta in ligatura: si come si vede nel seguente Exemplo:



tu debbi dire, che la seguente sua cadente Nota, essendo in graue, tiene la lei virtuale proprieta: & valore di Longa, & si come le Longhe nel Canto si prononciano, così debbesi pferire.

Hauendo trattato insino a quì la natura & proprieta delle collegate Note, di qualunque sorte di corpo elle si siano, così caudate come ancho senza coda, restaci a ragionare delle Note di meglio poste in ligatura, conciosia che in quelle veruna diuersa quantita considerare si debbe: impercio che ogni Nota mediale, di qualunque forma esser si voglia, posta in ligatura, sempre di Breue hauera proprieta: eccettuando, s'ella hauesse la virgola, ouero coda nella parte sinistra protendente alla sommita, Oitra di ciò; doueti sapere, che l'ultima ascendente Nota posta in ligatura, dalla sua precedente e Breue costituita: si come nel seguente Exemplo manifesto vedere si puo:

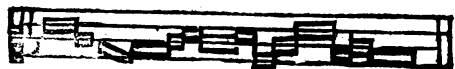


eccettuando pero la ligatura delle due Sem-breui: laquale per nllun modo così essere diciamo. L'ultima quadrata pen-



dente Nota: dellaquale ci consta il quiti prossimo opposito Exemplo: dalla sua precedente e Longa costituita, & in vira tu & proprieta si come Longa debbe nel Canto essere prononciata. La Massima,

quantumq; sia posta in ligatura, non pero muta natura, impercio ch'ella



e nel suo proprio  
valore costituita.  
Ma per maggior  
sodisfattione del

li lettori, oltre li dati Eexempli di ciascuna delle sopradette regole, il tutto  
nel seguente Tenore raccogliere ho voluto, accio che di quanto circa tale  
materia ragionato habbiamo, la esperienza li renda affai piu dotti.

Cantus.

Tenore.

Bassus.

Dechiartatione del numero. Cap. 15.

**H**Auendo io a trattare della numerale proportione, direo, chel numero  
ha in se vna perfectione che niun'altra (fra mortali) creata cosa simile,  
o maggiore hauer ritrouo, Ha il numero tal pfectione, che (secondo li sauil

della dotta Grecia) solo ritrouasi nelle cose diuine: per ilche dire non possiamo, che nel mondo cosa alcuna si ritroui che tenga tale perfectione quale il numero, laqual perfectione si adimanda, plenitudine: dalche diciamo alcuna volta, il numero essere pieno, Impercio che da quello si forma vn solido corpo, & vna consonanza & symphonia, simile a quella che si fa in vn corpo formato dalle linee, superficie, & profondita: onde auiene, che dire non possiamo, che vn corpo humano, o qual si voglia altro corpo sia pieno, con cio sia che siano transitorij, ne sempre sono persistenti in vn medesimo essere, impercio che di continuo appetiscono trasformarsi in noua forma, ilche non si ritroua nel pieno numero, ilqual, constitutosi vn corpo solido, mai ricerca altro, che la sola permanencia: questa e adunq; la perfectione d'ogni numero, per laquale esso e compartecipe di diuinita, impero che si come le cose diuine per la incorporeita sono eterne, perpetue, & incorruttibili, cosi il numero, anchora che si compona di solido corpo, nondimeno e incorporeo, inuisibile, & immutabile, metre ch'egli habbi assumpta la predetta sua total perfectione: & che cio sia vero, dimmi, ritrouasi alcuno hauere veduto il numero? certo no: puo ben hauer visto la cosa numerata, ma non il numero. Potrebboni dire alcuno, non si troua forsi il ternario numero scritto in carta? dalche ne seguiria, che sia non solo visibile, ma ancho apparente. Io ti rispondo, & dico, che quello che ha corpo visibile, & apparente, nella carta, non si puo dire, ch'egli sia numero, ma si bene, vn segno di annotato ternario numero, dall'intelletto, o vogliamo dire, anima, ritrouato, per darci ad intendere le cose che numeriamo, ma non pero mai potrali vedere esso numero: col quale le cose sono numerate: dalche ti puo, senz'altro esempio, esser manifesto quello che di esso diciamo. Concludendo adunq; di piu, che la prima & principale perfectione del numero, e, la inuisibilita, per laquale si affomiglia alle sopracelesti cose: la seconda, e, la permanentia che egli ha nelle cose da lui formate, per laqual perfectione dimostra la differenza che e fra la lui formale compositione & li corruttibili corpi. Non e adunque il numero come li altri corpi corruttibile, quantunque le cose per lui numerate si corrompano. Ma nota, che questa seconda perfectione generalmente a tutti li numeri si conuiene: ma fra tutti, questi sono propriamente, numeri pieni, nominati, impercio che hanno la virtuale potenza di collegare, di maniera che, o essi diuentano corpi, o che da loro si compongono li corpi. Pero debbi sapere, che ciascun corpo da essi composto non e pero come quello, che in apparenza visibilmente vediamo, ma e solamente corpo che con la mente considerat possiamo. Ma per meglio chiarirti, sappia, che li naturali corpi hanno due superficie, per le quali la loro essenza viene ad essere terminata: ma la terminatione di quelli, anchora che sempre cerca alli corpi si ritroui, nondimeno sono incorporei: delche pretermetteremo il piu lungamente ragionarne, a cagione che li lettori non si fastidiscano: ma per

corroboratione del nostro ragionamento, parmi non essere fuora di proposito, lo addurui vna sola autorita dell'antiquo Macrobio, qual cerca cio dice. Hinc & Plato postquam pythagorice, succcessionis doctrinæ; & ingentis proprii, diuina profunditate cognouit, nullam esse posse sine his numeris iugabilem competentiam in Timeo suo, mundi animam per ipsis numeris merorum commixtionem, ineffabili prouidentia Dei fabricatoris instituit.

### Della proportione, & che cosa sia proportione.

Cap. 16.

**P**roportione non e altro, che vna certa habitudine, o vogliamo dire, conuenienza di duoi numeri in alcuno uniuoco comparati. Dico, vniuoco, perche nelli equiuoci non si fa comparatione alcuna, pero stillo & voce acuta non si cōparano: dalche auiene, che la proportione che si fa fra li equali & inequali, e simili & dissimili, e propriamente proportione detta: ouero (accoltandosi alla descriptione di Euclide) si fa la proportione fra duoi numeri, pur che siano d'un medesimo genere di propinqua quantita, e fra l'uno & l'altro sia certa habitudine: vogliamo dire, questa proportione farsi, pur che sia di continua & discreta quantita, hoc est, che essi numeri si conuengano sotto il medesimo genere della detta quantita, senza altra comparatione, pero che le remote non stanno con le propinque.

### Della diuisione delle proportioni.

**S**ono le proportioni alcune equali, alcune altre inequali: & esse proportioni sono vna certa relatione di due equali quantita: conciosia che essa proportionale equalita non sia altro, che il non essere ne piu, ne meno della sua quantita. La proportione de inequalita poi, e vna certa habitudine fra duoi inequali numeri: & quel numero e inequale, che refertolo all'altro, o piu, o manco essere si troua.

### Della proportione al Musico conueniente.

**C**onciosia che non la similitudine delle voci, ma la dissimilitudine, sia quella che nella Musica partorisca la consonanza, pero nella lei discipula le sole proportioni della inequalita si considerano: per ilche hanno questa in due parti diuisa, cioe, in proportione di maggiore inequalita, & in proportione di minore. La proportione di maggiore inequalita adunque, e la relatione del maggiore al minore numero, si come saria, di 4 a 2, & di 6 a 3. Ma la proportione di minore inequalita e, per contrario, cioe, facendo la comparatione del numero minore al numero maggiore, si come comparando il 2 al 4, & il 3 al 6.

## Delli cinque generi delle proportioni.

**L**i generi delle proportioni di minore equalita, essere cinque, diciamo, cioè, multiplex, superparticulare, superpartiens: & questi tre sono, semplici, detti, ma il multiplice superparticulare, & il multiplice superpartiente, ambi sono, composti: & sono contrarii alle altre cinque proportioni di minore inequalita (secondo Franchino) fra li nomi deliquali non e altra differenza, che la sola applicatione della preposizione, sub, dallaquale sono detti, submultiplice, subsuperparticulare, &c. vero e, che la multiplice proportion ha speciale forza nelle consonanze Musicali: & la superparticulare, & la superpartiente, con le due seguenti, non hanno in essa Musica cosa veruna: onde n'auiene, che'l genere superpartiente, con le subseguenti come, poco vagliono, ma relegano, dall'armonico concento, solo le prime due abbracciando: si come ci afferma il seuerin Boetio nel primo della sua Musica, al. 5. cap. dicendo. De tribus vero prioribus speculatio facienda est: obtinere igitur maiorem ad consonantias potestatem videtur, multiplex: consequenter autem superparticularis: superpartiens vero, ab armonie condensatione separatur: & questa e la opinione del predetto seuerin Boetio.

### Del genere multiplice. Cap. 17.

**L**e proportioni del genere multiplice, e, pur che'l maggiore numero allo minore si referisca, & che esso maggiore in se contenga tutto; il minore piu volte, cioè, che duoi, tre, ouer quattro precisamente comprenda: lequali spec e di numeri sono infinite. Ma sappi, che'l numero maggiore in ciascuna proportion si adimanda, dux: & il minore, comes: perche facendo comparatione di ciascun numero alla vnita, si ritrouaranno come nel prossimo seguente Exemplo essere si vede.

2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	1	1	1	1	1	1	1

Dupla. Tripla. Quadru. Quintu. Sextu. Septu. Octu. Nonu. Decu.  
pla. pla. pla. pla. pla. pla. pla. pla.

E da sapere, che'l detto genere e all'opposito del primo genere di minore inequalita, submultiplice, adimandato: l'uno de quali dell'altro e destrutto re, di maniera che alternamente non si permettono durare nel proprio essere: questo genere, fatta la relatione dalla vnita alli altri numeri, con il multi-

plice genere, & con le medesime specie di numero, aggiuntogli la proposi-  
tione, sub, da se produce, nel modo che quiui esser notato si vede.

1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	3	4	5	6	7	8	9	10

Subdu. Subtri. Subqua. Subqu. Subse. Subse. Subo. Subno. Subde.  
pla. pla. drupla. tupla. xupla. ptupla. ctupla. nupla. cupla.

Hauendo fatto mentione della antecedente preposizione, sub, che e nel Cō-  
to molto frequentata, parmi assegnarui vna necessaria regola, cioe, Che cia-  
scuna Nota, & pausa, nel figurato Canto ritrouata, e moltiplicata tante volte  
quante chel maggior & superiore numero contienfi nelle parti inferiori: pil  
che diciamo, che, subdupla, s'intende, il duplicare di ciascuna Nota, & pau-  
sa: e cosi dicendo, subtripla, s'intende, triplicata, & cosi discorrendo.

Del genere particolare.

Cap. 12.

**L**A proportione, secondo il superparticolare genere, si fa, comparando  
il maggiore al minor numero vna sol volta, & vn'aliquota parte di esso  
minore. Aliquota e, quella che piu volte tola, rende precise il suo tutto, co-  
me e. 3. rispetto di. 6. che togliendo due volte. 3. n' haurai precise. 6. Non  
aliquota, ouero, aliquata, che de parti aliquote si compone, e quella che piu  
volte tola, non rende il suo tutto precise, si come. 2. rispetto di. 5. & le spe-  
cie di quella sono infinite (pigliando pero a numero per numero, remota la  
vinita, & computandolo col piu vicino) si come nel seguente Exemplo.

3	4	5	6	7	8	9	10
2	3	4	5	6	7	8	9

Sesqui. Sesqui. sesqui. sesqui. sesqui. sesqui. sesqui. sesqui.  
altera. tercia. quarta. quinta. sexta. septima. octaua. nona.

**D**Oueri sapere, che la sopradetta proportione e totalmente al contra-  
rio della seguente, secondo il genere di minore inegalita, il qual gene-  
re e della medesima specie, & ha anchora il medesimo nome, mediante pe-  
ro la preposizione, sub, con la precedente procreante: perche chiaro si di-  
scerne, che le voghtauo far comparatione del vicino minor numero al mag-  
giore, remouendo sempre da quello l'obietto della vinita, trouarai che ci si-

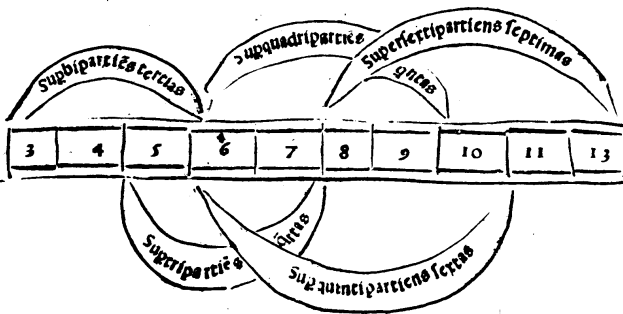
uscirà: si come nel seguente Exemplo il tutto chiaramente si vede.

2	3	4	5	6	7	8	9
3	4	5	6	7	8	9	10

sublesq. sublesq. sublesq. sublesq. sublesq. sublesq. sublesq. sublesq.  
 altera. tertia. quarta. quinta. sexta. septima. octaua. nona.

Della propotione del genere superpartiente. Cap. 19.

**L**A propotione del superpartiente genere, ogni voltachel maggiore contiene in se tutto il minore numero vna sol volta, & oltre, o due, o tre, o quattro, o cinque, o sei parti, & così procedendo in infinitum. nel sopra detto numero: impendio che sel maggiore hauerà in se tutto il minore vna sol volta, & piu di due parti, quella adimandarassi, superbi partiens tertias,  $\frac{5}{3}$ . Ma se hauerà detto numero vna volta, e tre parti, sarà supertri partiens quartas  $\frac{4}{3}$ . Et se ancho hauerà in se vna volta, e quattro parti, sarà superquadri partiens quintas  $\frac{5}{4}$ : & sic de singulis, si come pienamente si dimostra nella subseguente figura.



E per maggior sodisfatione delli curiosi lettori, accio che di questa scienza piu amplamente siano instrutti, ci e parso di dichiarare, quello che vuol dire,

dire, quando che dice. Il maggior numero in se contiene tutto il minore, & due parti: impercio che tal proportion e adimandata, superbipartiens tertias, cioe, sel maggior numero, che e il quinario, in se contiene tutto il minore, ch' e il ternario, leuando esso ternario dal quinario, ne restano duoi: il numero ternario, che e posso disotto dal maggiore, e detto, partiens tertias: mettendo adunco il maggior numero relato al minore, fara detto, super bi, & dapoi, partiens tertias: e cosi il numero settenario ch' in se contiene tutto il quaternario, leuando il quaternario dal settenario, ne resta tre: dalehè e detto, supertripartiens quartas. Ma per darui maggior cognitione, & intelligenza di tal figura, & del sopradetto ragionamento, ci e parso non essere incongruo lo addurui il qu'ui prossimo sottoposto Exemplo.

5	7	9	11	13	15	17
3	4	5	6	7	8	9

superbi partiens tertias.    supertripartiens quartas.    superquadrupartiens quintas.    superquintipartiens sextas.    supersextipartiens primas.    superseptipartiens octauas.    superoctupartiens nonas.

19	21	23	25	27	29	31	33	35
10	11	12	13	14	15	16	17	18

Si va adunco procedendo con tal ordine vsq in infinitum. Ma sel minore numero fara di sopra al maggiore collocato (intendendo pero con la preposizione, sub) fara detto, subsuperbipartiens tertias, ouero, subtripartiens quartas, & sic de singulis: si come il seguente Exemplo chiaro dimostra.

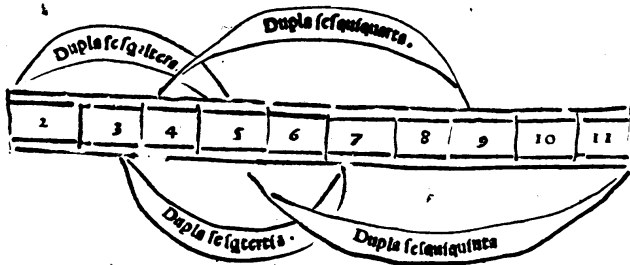
3	4	5	6	7	8	9
5	7	9	11	13	15	17

subsuperbipartiens tertias.    subsupertripartiens quartas.    subsuperquadrupartiens quintas.    subsuperquintipartiens sextas.    subsupersextipartiens septimas.    subsuperseptipartiens octauas.    subsuperoctupartiens nonas.

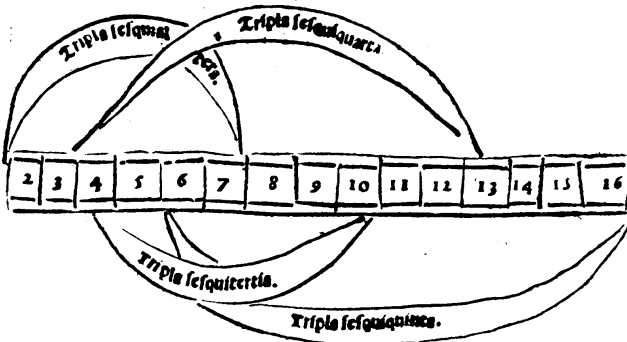
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	21	23	25	27	29	31	33	35

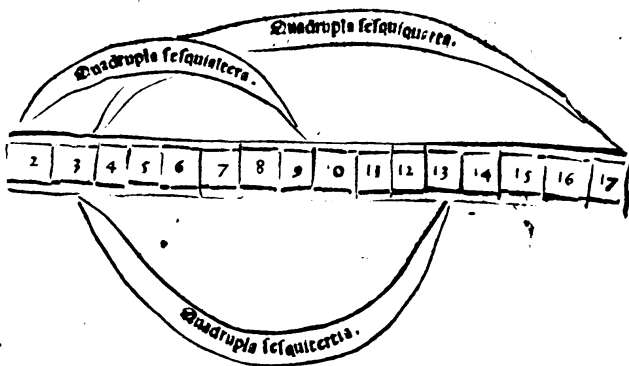


Ogni volta chel maggior numero in se il minore piu volte contiene, di cefi, effer proportione del moltiplice superparticolare genere, inquanto moltiplicema effendogli vna aliquota parte del minore, s'intendera, inquanto supparticolare. Adungo sel maggior numero conterra il minor due volte, e la metta piu, quella fara dupla fefquialtera,  $2 \frac{1}{2}$ : se due volte e la terza parte, fefquitercia: e cofi la quarta parte, dupla fefquiquarta: & fic in infinitum: ma per maggior inffruitione, houi vogliuro figurar l'Exepio.



Ma sel maggior numero conterra in se tre volte il minore, & la metta di piu, tal habitudine s'adimanda, tripla fefquialtera, & contienfi in se tre volte, & la terza parte, e detta, tripla fefquitercia: & fe la conterra quattro volte, e piu la metta, fara quadrupla fefquialtera: & fe quattro volte, e di piu la terza parte, fara quadrupla fefquitercia, e cofi difcorrendo: come nell'Exemplo fi vede,



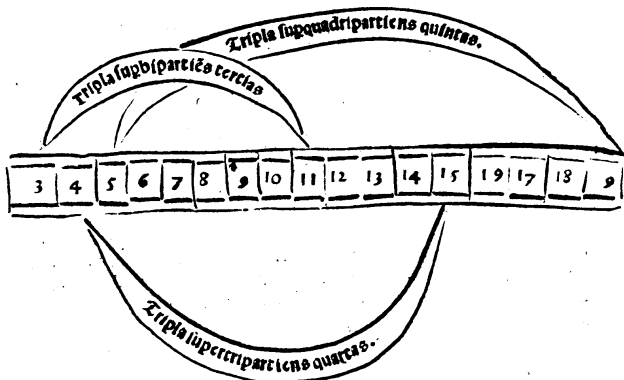
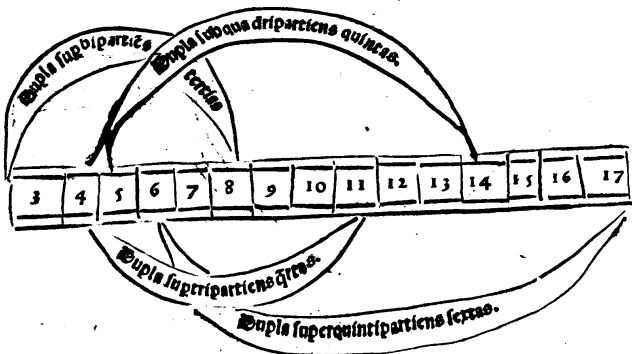


Questa proportion e di contrar' o senso, con l'aggiunta pero della preposi-  
tione, sub, dicendo, subduplice superparticolare, ouero, subdupla sesquial-  
tera, si come quiui  $\frac{1}{2} : \frac{1}{4}$  : & subtripla sesquialtera, si come quiui  $\frac{1}{3} : \frac{1}{9}$  : & sub  
quadrupla sesquialtera, si come quiui  $\frac{1}{4} : \frac{1}{16}$  : & sic de singulis procedendo,  
vsque in infinitum.

Della proportion del genere multiplice superpartiente. Cap. 21.

**L**A proportion del multiplice superpartiente genere e, qualunche vola  
ta chel maggior numero in se piu volte il minore contiene, pero debbesi  
fi tal maniera di numero come multiplice essere inteso : & oltra questo, tu  
dei sapere, chel medesimo intender si puo, occorendogli duoi, tre, o quat-  
tro, ouero cinque parti, & vsq in infinitum: ben pero, intendendosi inquan-  
to superpartiente. Adunque sel maggior numero contegnera in se il mino-  
re due volte, & di piu, due parti di esso minore, debbesi dire, che tal propor-  
tione sia detta, dupla superbipartiens tertias. Et ancho, sel maggior nume-  
ro in se contegnera il minore due volte, & di piu, tre parti, allhora tale pro-  
portione douerassi chiamare, dupla supertripartiens quartas: & medesima-  
mente si puo, procedendo, inuestigare vsq in infinitum. Ma piu oltra, vi di-  
co, che se l'occorrerà chel numero maggiore in se contenga tre volte il mi-  
nore, & di piu, due parti, indubitamete quella fara proportion tripla sup-  
bipartiens tertias: & se esso numero gli si conterrà quattro volte, & due par-  
ti di piu, douerassi dire liberamente, che cotale proportion sia quadrupla  
superbipartiens tertias  $\frac{1}{4} : \frac{1}{16}$  : & così si puo seguramente procedere con

il medesimo ordine, facilmente si potrà ritrouare ogni specie di proportio-  
ne: si come si puo chiaramente discernere per le subseguenti figure.



Questa proportion e medefimamente oppofita alla fua proffima antecedente, per l'afumptione della prepoſitione, ſub, dicendo. Subdupla ſuperbipartiens tertias, ſi come quiui  $\frac{3}{2}$ , & ſubdupla ſuptripartiens quartas, ſi come quiui  $\frac{4}{3}$ , & ſubdupla ſubquadripartiens quintas, ſi come quiui  $\frac{5}{4}$ ; e dapoſ ſeguita, ſubtripla ſupbipartiens tertias, ſi come quiui  $\frac{3}{2}$ ; e dritto a queſta, gli ſegue la ſubtripla ſuptripartiens quartas, ſi come quiui  $\frac{4}{3}$ , ſegue poi, ſubtripla ſuperquadripartiens quintas, ſi come quiui  $\frac{5}{4}$ ; e ſegue queſta, ſubquadrupla ſuperbipartiens tertias, ſi come quiui  $\frac{3}{2}$ ; & coſi va procedendo in infinito. ſopra di queſto ragionamento deſcriue il ſeuerin Boetio nel. 2. della ſua Muſica, al. 4. capi, dicendo. Adhuc vero ordinem ſpectas, & compoſitas ex multiplici & ſuperparticulari, & ex multiplici & ſuperpartienti proportiones, lector diligens ſpeculabitur.

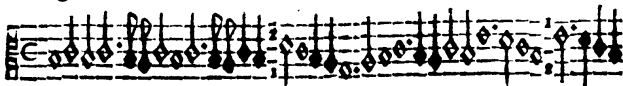
In che modo hanno ad eſſere condutte le conſonanze della Muſica nelle ſopradette proportioni. Cap. 22.

**L**E proportioni in che hanno ad eſſere produtte le Muſicali conſonanze, ſei eſſere ritrouamo: ſi come habbiamo dall'antiquo Macrobio, a cui eſpreſſamente il ſeuerin Boetio, facendone minuta diſtinctione, conſente: aſſegnandoci, tre eſſerne nel multiplice genere, cioe, dupla, tripla, & quadrupla. Le altre tre poi, nel ſuperparticolare genere ſi ritrouano, che ſono la ſeſquialtera, la ſeſquitercia, & la ſeſquiottraua: alle quali li interualli di eſſa Muſica ſi vengono a componere precipamente: ſi come afferma il cheroneo Plurarcho nella ſua Muſicil compoſitione, dicendo. Quare, dimiſſis aliis, has tantum, q̄ in Notis conſiſtant, ac deſcribantur, & preceptis, & exemplis breuiſſimis, quaximus enodandas.

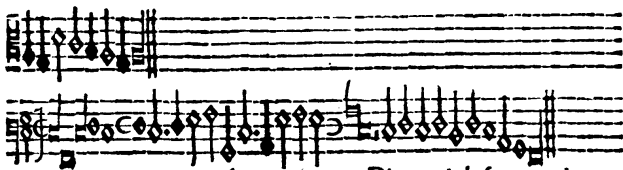
### Della dupla proportion.

**L**A dupla proportion, in ciaſcun genere di Note, & pauſe, e, quella che viene a diporre il meggio del ſuo valore, ſi come ſaria, facendo della Longa Breue, e della Breue, facendola Semibreue, & della Semibreue, facendone la Minima. Onde ſappia, che e detta dupla, riſpetto alla integrità della figura, ouero Nota Semibreue: pilche diceſi, la dupla proportion eſſer la prima ſpecie del multiplice genere, e ſi fa, quādo il maggior numero al minore e relato, & maſſime, quando eſſo maggior numero due volte in ſe contiene il minore, ſi come il 2 al 1, & il 4 al 2, & il 6 al 3, & lo 8 al 4: ma, ſecondo la Muſicale dottrina, il ſopradetto eſſetto auiene, quando due Note cont: a vna, & quattro contra due, di ſpecie, & natura ſimili, ſi proferiſcono. Perilche opportunamente ci pare douerui aduertire, che quaiūq; volta il circolo, & ſemicircolo ſara cō vna linea interſecto, ſi come li ſeguenti

$\phi$   $\phi$  ouer che gli sia giunto il binario numero, si come quiui O 2 C2,  
 ouero vn semicircolo riuolto alla sinistra parte, com'e questo  $\phi$ ,  
 questi tali segni sempre dinotano la dupla pportione. Ma e da sa-  
 pere, che ogni Nota posta sotto'l segno del semicircolo riuolto, quella e pri-  
 uata di meggia della sua quatita. Oltra cio, haueti a sapere, che li segni, oue-  
 ro numeri della dupla proportion (secondo le varie opinioni d'alcuni) so-  
 no il solo numero binario. Ma io gli rispondo, & dico, che la proportion  
 non debbe con vn solo numero essere dimostrata, ma con duoi, soprapone-  
 do l'uno all'altro, si come quiui  $\frac{1}{2}$   $\frac{4}{2}$   $\frac{3}{2}$   $\frac{2}{2}$ : & concludo, che tal ordi-  
 ne si debba al tutto offeruare, lasciando le vane opinioni di coloro, che as-  
 sermano la irragioneuole potenza del solo binario: impercio che accostan-  
 doui al parer nostro, son certissimo che non potrete errare. Ma nota, che dal  
 la dupla proportion nasce (secondo Macrobio, oue scriuendo, de somno  
 Scipionis, dice. Nam duo ad vnum, dupla sunt: de duplo autem Diapa-  
 son symphoniam nasci, &c.) dalla dupla proportion adunque nasce la con-  
 sonanza detta, Diapason. Per la cui intelligenza, & corroboratione del no-  
 stro ragionare, ci e stato necessaria la appositione del presente Exemplo.



Due Semibreui contra vna.



Di meggia la sua quantita.



E da sapere, lector mio studiosissimo, che'l sopraposto Exemplo ti dimostra con ordine di numeri, fra le linee interposti, il modo di cognoscer, quale siano le Semibreui che in se tengono il vigore & potenza di due contra vna: conciosia che oue tali Note essere occorre, lui fra l'intervallo d'una & l'altra glie ininterposto il numero dimostratio, quale sia quell'una che contra le due dell'istessa virtu occupino il tempo. E pche habbiamo ancho fatto mentione di quattro Note contra due & non ne habbiamo posto l'Exemplo, pero ci e parso darne vna generale regola, accio che tu n'habbia a conseguire la piena instructione, dicendo. Tutte le volte che si ritroua il quaternario numero sopraposto al binario, si come quiol  $\frac{4}{2}$  se intende essere nella dupla proportionone di quattro Note contra due, hoc est, che le quattro non piu tempo occupano che faciano ancho le due: si come apertamente ti consta per il sottronato Exemplo,



Potrebbe anchora (quando non si curassimo altramente della breuita) di mostrarui con ostensui, & ragioneuoli Exempil, occorrere, ritrouarsi sei Note contra tre, & otto contra quattro, & dieci contra sei: ma (come detto habbiamo) non manco attendendo alla breuita che all'instructione, ci e parso lasciarne la industriosa inuestigatione al diligente speculatore. Oltre cio, voglio che sappiate, che quando per Canonil si ritroua la dupla proportionone senza li sopradetti numeri, & ancho similmente tutte le altre proportioni del moltiplice genere, lequale proportioni sono composte, ouero fra le altre parti con industria, non per altro che per cagione di breuita, accomodate: pero diremo, si come essere scritto ritrouiamo, che Diminuitur, vel decre scit in duplo, vel in triplo, cioe, volendo inferire, che da essi Canonil ne pro uiene vna certa autorita al Compositore, di maniera che fa che la Breue diuenga Semibreue: & cosi discorrendo secondo li ordini di essi Canonil.

De-Canon.

Cap. 23.

**P**Erche habbiamo di sopra fatto mentione di Canon, accio che li studio si di cio non restino sospesi, con cōfonderli da lor stessi, per voler sapere

che cosa sia questo Canon. Canon adunq non e altro, che la Imaginatione, & quello rauolger di mente che fa il Compositore, nel voler comporre fra le parti, vn'altra non ancho posta parte. Et e anchora, vna regola, laquale, senza rispetto alcuno, viene a riuolare li secreti della Musica. Onde diciamo, essi Canoni in quella essersi posti ad vso, non per altro, che per sottilita, per dimostrare il ragione uol proceder di essa Musica, insieme con la breuita: pilche, se alcuno, datale imaginatua sospinto, fusse promosso a volersi disporre dargli effetto, ne conseguira vn laudabilissimo frutto, mentre ch'egli non pretermetta la imitatione del quili sotto notato Exemplo:

**Altus.**

*Celi cglorum laudate deum e laudate deum.*

**Tenore.**

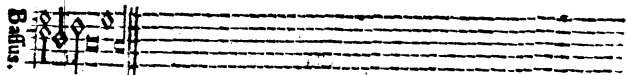
**Canon Altus cum Tenore in Subdiatesseron.**

**2. pars**

*Celi colorata laudate deum e laudate deum.*

**Bassus.**

*Celi cglorum laudate deum deum.*  
**Bassus.**



Della tripla proportione.

Cap. 24.

**L**A tripla pportione, che (secondo li Musici) e la seconda specie del mol-  
tiplice genere, & fassi, mentre chel maggior numero al minore sia rela-  
to, & che esso maggiore in se contenga tre volte il minore, ne piu, ne menor  
exempli gratia, si come dal 3 al 1, & dal 6 al 2, & dal 9 al 3, &  
dal 12 al 4, & sic de singulis. Ma nota, che dalla tripla proportione na-  
sce la 12, chiamata da Musici, Diapason diapente, consonanza perfetta:  
& questa descriuesi in duoi modi, cioè, numeris arithmetici, & canonica in-  
titulatione. La positione delli arithmetici numeri si ha ad esprimere in cotal  
modo  $\frac{3}{1}$   $\frac{6}{2}$   $\frac{9}{3}$   $\frac{12}{4}$  pero che essi vengono a dimostrare tre Note, & pau-  
se contra vna, di vna istessa specie, & natura, proferirsi, cioè, tre semi breui cō-  
tra vna. La intitolatione adunq. delli Canonici si dimostra per quelle parole,  
che ritrouamo descritte, oue dice, Diminuitur in triplo, si come di sopra nel-  
la proportione, Hora di quanto detto habbiamo, ne seguita lo Exemplo.



Della quadrupla, ouero bis dupla proportione.

Cap. 25.

**L**A quadrupla proportione, che e la terza specie del genere multiplice, si  
fa, quando il maggior numero al minore e relato, cioè, chel maggior cō-  
tenga quattro volte il minore, si come e 4 a 1, dalche chiaro si vede, che  
l'unita e quattro volte contenuta nel quaternario: lo istesso e dal 8 al 2, e  
dal 12 al 3, & così multiplicando. La virtù di questa proportione e (secō-  
do la Musica) quando quattro Note, ouer pause, di natura simili, cioè, semi  
breui, contra vna sono prolata: pero che, per questa pportione ciascuna del-  
le quattro viene a pdere la quarta parte del suo essential valore. Questa pro-  
portione si ritroua ancho esser duplicata con arithmetici numeri, nel seguen-  
te modo  $\frac{4}{1}$   $\frac{8}{2}$   $\frac{12}{3}$  : & col precetto del Canone: come farebbe a dire. Di



minuitur in quadruplo: perliche ci consta, la quadrupla proportione d'upli-  
cemente essere dimoſtrata, iuxta le varie compositioni de dotti Muſici. Ol-  
tra di cio, voglio che ſappiate, che eſſa proportione genera la decimaquin-  
ta, detta da Muſici, Biſdiapaſon, laquale con li ſopradetti ſegni, ouer nume-  
ri medeſimamente ſi dimoſtra: ſi come ci deſcriue il dotto Macrobio, in  
quello De ſomno ſcipionis, on'egli dice, Quadruplus eſt, cum de duobus  
numeris minor quater in maiore numeratur: vt ſunt, quatuor ad vnum, qui  
numeris facit ſymphoniam, quam dicunt, diſdiapaſon: & che cio ſia vero, il  
ſequenti Exempio ne rende indubitata teſtimonianza.



Della ſeſquialtera, ouero hemiola proportione. Cap. 26.

**L**A ſeſquialtera, ouero hemiola proportione, che e la prima ſpecie del ge-  
nere ſuperparticolare, ſi fa, quando il maggior numero il minore in ſe,  
& di piu, meggia parte contiene: pero che nel maggior numero, che e il, 3,  
contienſi il minore, che e il, 2, vna volta, & di piu, vna vnita, qual e detta eſ-  
ſere meggia parte del minore numero. Lo iſteſſo dimoſtra il ſenario nume-

ro, che e. 6. relato al quaternario, che e. 4. pero che esso senario in se vna volta contiene, & di piu, due vnita: & col medesimo ordine si potrebbe infinitamente pcedere: ma bastaci, darui ad intendere, con quali modi ella si formi. Questa proportione di numeri adunq; da molti Musici, numerus hemiolus, aut hemiolus, ouero sesquialtera, siue proportionalis hemiola, vel sesqui altera proportio, e detta: nō dimeno, tali varietà di nomi, tutte ritrouamo essere vno istesso soggetto: impercio che questa ha da hemis greco, che da noi Latini e, semis, interpretato, & olon, i. totum, il nome di hemiola, alsum pro. Sesquialtera, da sesqui, i. totum, & altera, quasi totius dimidium, e cosi nominata: impercio che la media parte del minor numero al maggiore e copulata: & da questa tale proportione nasce la quinta, da Musici, Diapente, adimandata: laqual da Macrobio ci e data inrelligibile in quello De somno Scipionis, quando egli dice, Hemiolus est, cum de duobus numeris maior habet totū minorem, & insuper, eius medietatem: vt sunt, tria ad duo: nam in tribus sunt duo, & media pars eorum i. vnum: & ex hoc numero, qui, hemiolus, dicitur, nascitur symphonia, quæ appellatur, Diapente. Di questa proportione diffusamente ne ragiona l'antiquo, & diligente discursore della Musicale scienza, il seuerin Boetio, nel prohemio dell' arithmetica, dicendo, Quam Diapente, symphoniam, vocant, hemiola medietate coniungitur, ma meglio anchora ci chiarisse nel primo della preallegata arithmetica al. 2. 4. cap. i. quando ci dice. Si ternarius binarius, vel si senarius quaternario, vel nouenarius comparetur, vel omnes triplices superiores si duplicibus numeris consequentibus opponantur, hemiola, id est, sesquialtera proportio nasceretur. Io ritrouo, benignissimo lector mio, che questa sesquialtera, ouero hemiola proportione, in duoi modi si ha a figurare: l'uno de quali e, con li arithmetici numeri, si come quiui  $\frac{3}{2}$   $\frac{4}{3}$   $\frac{5}{4}$   $\frac{6}{5}$   $\frac{7}{6}$   $\frac{8}{7}$   $\frac{9}{8}$   $\frac{10}{9}$   $\frac{11}{10}$   $\frac{12}{11}$   $\frac{13}{12}$   $\frac{14}{13}$   $\frac{15}{14}$   $\frac{16}{15}$   $\frac{17}{16}$   $\frac{18}{17}$   $\frac{19}{18}$   $\frac{20}{19}$   $\frac{21}{20}$   $\frac{22}{21}$   $\frac{23}{22}$   $\frac{24}{23}$   $\frac{25}{24}$   $\frac{26}{25}$   $\frac{27}{26}$   $\frac{28}{27}$   $\frac{29}{28}$   $\frac{30}{29}$   $\frac{31}{30}$   $\frac{32}{31}$   $\frac{33}{32}$   $\frac{34}{33}$   $\frac{35}{34}$   $\frac{36}{35}$   $\frac{37}{36}$   $\frac{38}{37}$   $\frac{39}{38}$   $\frac{40}{39}$   $\frac{41}{40}$   $\frac{42}{41}$   $\frac{43}{42}$   $\frac{44}{43}$   $\frac{45}{44}$   $\frac{46}{45}$   $\frac{47}{46}$   $\frac{48}{47}$   $\frac{49}{48}$   $\frac{50}{49}$   $\frac{51}{50}$   $\frac{52}{51}$   $\frac{53}{52}$   $\frac{54}{53}$   $\frac{55}{54}$   $\frac{56}{55}$   $\frac{57}{56}$   $\frac{58}{57}$   $\frac{59}{58}$   $\frac{60}{59}$   $\frac{61}{60}$   $\frac{62}{61}$   $\frac{63}{62}$   $\frac{64}{63}$   $\frac{65}{64}$   $\frac{66}{65}$   $\frac{67}{66}$   $\frac{68}{67}$   $\frac{69}{68}$   $\frac{70}{69}$   $\frac{71}{70}$   $\frac{72}{71}$   $\frac{73}{72}$   $\frac{74}{73}$   $\frac{75}{74}$   $\frac{76}{75}$   $\frac{77}{76}$   $\frac{78}{77}$   $\frac{79}{78}$   $\frac{80}{79}$   $\frac{81}{80}$   $\frac{82}{81}$   $\frac{83}{82}$   $\frac{84}{83}$   $\frac{85}{84}$   $\frac{86}{85}$   $\frac{87}{86}$   $\frac{88}{87}$   $\frac{89}{88}$   $\frac{90}{89}$   $\frac{91}{90}$   $\frac{92}{91}$   $\frac{93}{92}$   $\frac{94}{93}$   $\frac{95}{94}$   $\frac{96}{95}$   $\frac{97}{96}$   $\frac{98}{97}$   $\frac{99}{98}$   $\frac{100}{99}$   $\frac{101}{100}$   $\frac{102}{101}$   $\frac{103}{102}$   $\frac{104}{103}$   $\frac{105}{104}$   $\frac{106}{105}$   $\frac{107}{106}$   $\frac{108}{107}$   $\frac{109}{108}$   $\frac{110}{109}$   $\frac{111}{110}$   $\frac{112}{111}$   $\frac{113}{112}$   $\frac{114}{113}$   $\frac{115}{114}$   $\frac{116}{115}$   $\frac{117}{116}$   $\frac{118}{117}$   $\frac{119}{118}$   $\frac{120}{119}$   $\frac{121}{120}$   $\frac{122}{121}$   $\frac{123}{122}$   $\frac{124}{123}$   $\frac{125}{124}$   $\frac{126}{125}$   $\frac{127}{126}$   $\frac{128}{127}$   $\frac{129}{128}$   $\frac{130}{129}$   $\frac{131}{130}$   $\frac{132}{131}$   $\frac{133}{132}$   $\frac{134}{133}$   $\frac{135}{134}$   $\frac{136}{135}$   $\frac{137}{136}$   $\frac{138}{137}$   $\frac{139}{138}$   $\frac{140}{139}$   $\frac{141}{140}$   $\frac{142}{141}$   $\frac{143}{142}$   $\frac{144}{143}$   $\frac{145}{144}$   $\frac{146}{145}$   $\frac{147}{146}$   $\frac{148}{147}$   $\frac{149}{148}$   $\frac{150}{149}$   $\frac{151}{150}$   $\frac{152}{151}$   $\frac{153}{152}$   $\frac{154}{153}$   $\frac{155}{154}$   $\frac{156}{155}$   $\frac{157}{156}$   $\frac{158}{157}$   $\frac{159}{158}$   $\frac{160}{159}$   $\frac{161}{160}$   $\frac{162}{161}$   $\frac{163}{162}$   $\frac{164}{163}$   $\frac{165}{164}$   $\frac{166}{165}$   $\frac{167}{166}$   $\frac{168}{167}$   $\frac{169}{168}$   $\frac{170}{169}$   $\frac{171}{170}$   $\frac{172}{171}$   $\frac{173}{172}$   $\frac{174}{173}$   $\frac{175}{174}$   $\frac{176}{175}$   $\frac{177}{176}$   $\frac{178}{177}$   $\frac{179}{178}$   $\frac{180}{179}$   $\frac{181}{180}$   $\frac{182}{181}$   $\frac{183}{182}$   $\frac{184}{183}$   $\frac{185}{184}$   $\frac{186}{185}$   $\frac{187}{186}$   $\frac{188}{187}$   $\frac{189}{188}$   $\frac{190}{189}$   $\frac{191}{190}$   $\frac{192}{191}$   $\frac{193}{192}$   $\frac{194}{193}$   $\frac{195}{194}$   $\frac{196}{195}$   $\frac{197}{196}$   $\frac{198}{197}$   $\frac{199}{198}$   $\frac{200}{199}$   $\frac{201}{200}$   $\frac{202}{201}$   $\frac{203}{202}$   $\frac{204}{203}$   $\frac{205}{204}$   $\frac{206}{205}$   $\frac{207}{206}$   $\frac{208}{207}$   $\frac{209}{208}$   $\frac{210}{209}$   $\frac{211}{210}$   $\frac{212}{211}$   $\frac{213}{212}$   $\frac{214}{213}$   $\frac{215}{214}$   $\frac{216}{215}$   $\frac{217}{216}$   $\frac{218}{217}$   $\frac{219}{218}$   $\frac{220}{219}$   $\frac{221}{220}$   $\frac{222}{221}$   $\frac{223}{222}$   $\frac{224}{223}$   $\frac{225}{224}$   $\frac{226}{225}$   $\frac{227}{226}$   $\frac{228}{227}$   $\frac{229}{228}$   $\frac{230}{229}$   $\frac{231}{230}$   $\frac{232}{231}$   $\frac{233}{232}$   $\frac{234}{233}$   $\frac{235}{234}$   $\frac{236}{235}$   $\frac{237}{236}$   $\frac{238}{237}$   $\frac{239}{238}$   $\frac{240}{239}$   $\frac{241}{240}$   $\frac{242}{241}$   $\frac{243}{242}$   $\frac{244}{243}$   $\frac{245}{244}$   $\frac{246}{245}$   $\frac{247}{246}$   $\frac{248}{247}$   $\frac{249}{248}$   $\frac{250}{249}$   $\frac{251}{250}$   $\frac{252}{251}$   $\frac{253}{252}$   $\frac{254}{253}$   $\frac{255}{254}$   $\frac{256}{255}$   $\frac{257}{256}$   $\frac{258}{257}$   $\frac{259}{258}$   $\frac{260}{259}$   $\frac{261}{260}$   $\frac{262}{261}$   $\frac{263}{262}$   $\frac{264}{263}$   $\frac{265}{264}$   $\frac{266}{265}$   $\frac{267}{266}$   $\frac{268}{267}$   $\frac{269}{268}$   $\frac{270}{269}$   $\frac{271}{270}$   $\frac{272}{271}$   $\frac{273}{272}$   $\frac{274}{273}$   $\frac{275}{274}$   $\frac{276}{275}$   $\frac{277}{276}$   $\frac{278}{277}$   $\frac{279}{278}$   $\frac{280}{279}$   $\frac{281}{280}$   $\frac{282}{281}$   $\frac{283}{282}$   $\frac{284}{283}$   $\frac{285}{284}$   $\frac{286}{285}$   $\frac{287}{286}$   $\frac{288}{287}$   $\frac{289}{288}$   $\frac{290}{289}$   $\frac{291}{290}$   $\frac{292}{291}$   $\frac{293}{292}$   $\frac{294}{293}$   $\frac{295}{294}$   $\frac{296}{295}$   $\frac{297}{296}$   $\frac{298}{297}$   $\frac{299}{298}$   $\frac{300}{299}$   $\frac{301}{300}$   $\frac{302}{301}$   $\frac{303}{302}$   $\frac{304}{303}$   $\frac{305}{304}$   $\frac{306}{305}$   $\frac{307}{306}$   $\frac{308}{307}$   $\frac{309}{308}$   $\frac{310}{309}$   $\frac{311}{310}$   $\frac{312}{311}$   $\frac{313}{312}$   $\frac{314}{313}$   $\frac{315}{314}$   $\frac{316}{315}$   $\frac{317}{316}$   $\frac{318}{317}$   $\frac{319}{318}$   $\frac{320}{319}$   $\frac{321}{320}$   $\frac{322}{321}$   $\frac{323}{322}$   $\frac{324}{323}$   $\frac{325}{324}$   $\frac{326}{325}$   $\frac{327}{326}$   $\frac{328}{327}$   $\frac{329}{328}$   $\frac{330}{329}$   $\frac{331}{330}$   $\frac{332}{331}$   $\frac{333}{332}$   $\frac{334}{333}$   $\frac{335}{334}$   $\frac{336}{335}$   $\frac{337}{336}$   $\frac{338}{337}$   $\frac{339}{338}$   $\frac{340}{339}$   $\frac{341}{340}$   $\frac{342}{341}$   $\frac{343}{342}$   $\frac{344}{343}$   $\frac{345}{344}$   $\frac{346}{345}$   $\frac{347}{346}$   $\frac{348}{347}$   $\frac{349}{348}$   $\frac{350}{349}$   $\frac{351}{350}$   $\frac{352}{351}$   $\frac{353}{352}$   $\frac{354}{353}$   $\frac{355}{354}$   $\frac{356}{355}$   $\frac{357}{356}$   $\frac{358}{357}$   $\frac{359}{358}$   $\frac{360}{359}$   $\frac{361}{360}$   $\frac{362}{361}$   $\frac{363}{362}$   $\frac{364}{363}$   $\frac{365}{364}$   $\frac{366}{365}$   $\frac{367}{366}$   $\frac{368}{367}$   $\frac{369}{368}$   $\frac{370}{369}$   $\frac{371}{370}$   $\frac{372}{371}$   $\frac{373}{372}$   $\frac{374}{373}$   $\frac{375}{374}$   $\frac{376}{375}$   $\frac{377}{376}$   $\frac{378}{377}$   $\frac{379}{378}$   $\frac{380}{379}$   $\frac{381}{380}$   $\frac{382}{381}$   $\frac{383}{382}$   $\frac{384}{383}$   $\frac{385}{384}$   $\frac{386}{385}$   $\frac{387}{386}$   $\frac{388}{387}$   $\frac{389}{388}$   $\frac{390}{389}$   $\frac{391}{390}$   $\frac{392}{391}$   $\frac{393}{392}$   $\frac{394}{393}$   $\frac{395}{394}$   $\frac{396}{395}$   $\frac{397}{396}$   $\frac{398}{397}$   $\frac{399}{398}$   $\frac{400}{399}$   $\frac{401}{400}$   $\frac{402}{401}$   $\frac{403}{402}$   $\frac{404}{403}$   $\frac{405}{404}$   $\frac{406}{405}$   $\frac{407}{406}$   $\frac{408}{407}$   $\frac{409}{408}$   $\frac{410}{409}$   $\frac{411}{410}$   $\frac{412}{411}$   $\frac{413}{412}$   $\frac{414}{413}$   $\frac{415}{414}$   $\frac{416}{415}$   $\frac{417}{416}$   $\frac{418}{417}$   $\frac{419}{418}$   $\frac{420}{419}$   $\frac{421}{420}$   $\frac{422}{421}$   $\frac{423}{422}$   $\frac{424}{423}$   $\frac{425}{424}$   $\frac{426}{425}$   $\frac{427}{426}$   $\frac{428}{427}$   $\frac{429}{428}$   $\frac{430}{429}$   $\frac{431}{430}$   $\frac{432}{431}$   $\frac{433}{432}$   $\frac{434}{433}$   $\frac{435}{434}$   $\frac{436}{435}$   $\frac{437}{436}$   $\frac{438}{437}$   $\frac{439}{438}$   $\frac{440}{439}$   $\frac{441}{440}$   $\frac{442}{441}$   $\frac{443}{442}$   $\frac{444}{443}$   $\frac{445}{444}$   $\frac{446}{445}$   $\frac{447}{446}$   $\frac{448}{447}$   $\frac{449}{448}$   $\frac{450}{449}$   $\frac{451}{450}$   $\frac{452}{451}$   $\frac{453}{452}$   $\frac{454}{453}$   $\frac{455}{454}$   $\frac{456}{455}$   $\frac{457}{456}$   $\frac{458}{457}$   $\frac{459}{458}$   $\frac{460}{459}$   $\frac{461}{460}$   $\frac{462}{461}$   $\frac{463}{462}$   $\frac{464}{463}$   $\frac{465}{464}$   $\frac{466}{465}$   $\frac{467}{466}$   $\frac{468}{467}$   $\frac{469}{468}$   $\frac{470}{469}$   $\frac{471}{470}$   $\frac{472}{471}$   $\frac{473}{472}$   $\frac{474}{473}$   $\frac{475}{474}$   $\frac{476}{475}$   $\frac{477}{476}$   $\frac{478}{477}$   $\frac{479}{478}$   $\frac{480}{479}$   $\frac{481}{480}$   $\frac{482}{481}$   $\frac{483}{482}$   $\frac{484}{483}$   $\frac{485}{484}$   $\frac{486}{485}$   $\frac{487}{486}$   $\frac{488}{487}$   $\frac{489}{488}$   $\frac{490}{489}$   $\frac{491}{490}$   $\frac{492}{491}$   $\frac{493}{492}$   $\frac{494}{493}$   $\frac{495}{494}$   $\frac{496}{495}$   $\frac{497}{496}$   $\frac{498}{497}$   $\frac{499}{498}$   $\frac{500}{499}$   $\frac{501}{500}$   $\frac{502}{501}$   $\frac{503}{502}$   $\frac{504}{503}$   $\frac{505}{504}$   $\frac{506}{505}$   $\frac{507}{506}$   $\frac{508}{507}$   $\frac{509}{508}$   $\frac{510}{509}$   $\frac{511}{510}$   $\frac{512}{511}$   $\frac{513}{512}$   $\frac{514}{513}$   $\frac{515}{514}$   $\frac{516}{515}$   $\frac{517}{516}$   $\frac{518}{517}$   $\frac{519}{518}$   $\frac{520}{519}$   $\frac{521}{520}$   $\frac{522}{521}$   $\frac{523}{522}$   $\frac{524}{523}$   $\frac{525}{524}$   $\frac{526}{525}$   $\frac{527}{526}$   $\frac{528}{527}$   $\frac{529}{528}$   $\frac{530}{529}$   $\frac{531}{530}$   $\frac{532}{531}$   $\frac{533}{532}$   $\frac{534}{533}$   $\frac{535}{534}$   $\frac{536}{535}$   $\frac{537}{536}$   $\frac{538}{537}$   $\frac{539}{538}$   $\frac{540}{539}$   $\frac{541}{540}$   $\frac{542}{541}$   $\frac{543}{542}$   $\frac{544}{543}$   $\frac{545}{544}$   $\frac{546}{545}$   $\frac{547}{546}$   $\frac{548}{547}$   $\frac{549}{548}$   $\frac{550}{549}$   $\frac{551}{550}$   $\frac{552}{551}$   $\frac{553}{552}$   $\frac{554}{553}$   $\frac{555}{554}$   $\frac{556}{555}$   $\frac{557}{556}$   $\frac{558}{557}$   $\frac{559}{558}$   $\frac{560}{559}$   $\frac{561}{560}$   $\frac{562}{561}$   $\frac{563}{562}$   $\frac{564}{563}$   $\frac{565}{564}$   $\frac{566}{565}$   $\frac{567}{566}$   $\frac{568}{567}$   $\frac{569}{568}$   $\frac{570}{569}$   $\frac{571}{570}$   $\frac{572}{571}$   $\frac{573}{572}$   $\frac{574}{573}$   $\frac{575}{574}$   $\frac{576}{575}$   $\frac{577}{576}$   $\frac{578}{577}$   $\frac{579}{578}$   $\frac{580}{579}$   $\frac{581}{580}$   $\frac{582}{581}$   $\frac{583}{582}$   $\frac{584}{583}$   $\frac{585}{584}$   $\frac{586}{585}$   $\frac{587}{586}$   $\frac{588}{587}$   $\frac{589}{588}$   $\frac{590}{589}$   $\frac{591}{590}$   $\frac{592}{591}$   $\frac{593}{592}$   $\frac{594}{593}$   $\frac{595}{594}$   $\frac{596}{595}$   $\frac{597}{596}$   $\frac{598}{597}$   $\frac{599}{598}$   $\frac{600}{599}$   $\frac{601}{600}$   $\frac{602}{601}$   $\frac{603}{602}$   $\frac{604}{603}$   $\frac{605}{604}$   $\frac{606}{605}$   $\frac{607}{606}$   $\frac{608}{607}$   $\frac{609}{608}$   $\frac{610}{609}$   $\frac{611}{610}$   $\frac{612}{611}$   $\frac{613}{612}$   $\frac{614}{613}$   $\frac{615}{614}$   $\frac{616}{615}$   $\frac{617}{616}$   $\frac{618}{617}$   $\frac{619}{618}$   $\frac{620}{619}$   $\frac{621}{620}$   $\frac{622}{621}$   $\frac{623}{622}$   $\frac{624}{623}$   $\frac{625}{624}$   $\frac{626}{625}$   $\frac{627}{626}$   $\frac{628}{627}$   $\frac{629}{628}$   $\frac{630}{629}$   $\frac{631}{630}$   $\frac{632}{631}$   $\frac{633}{632}$   $\frac{634}{633}$   $\frac{635}{634}$   $\frac{636}{635}$   $\frac{637}{636}$   $\frac{638}{637}$   $\frac{639}{638}$   $\frac{640}{639}$   $\frac{641}{640}$   $\frac{642}{641}$   $\frac{643}{642}$   $\frac{644}{643}$   $\frac{645}{644}$   $\frac{646}{645}$   $\frac{647}{646}$   $\frac{648}{647}$   $\frac{649}{648}$   $\frac{650}{649}$   $\frac{651}{650}$   $\frac{652}{651}$   $\frac{653}{652}$   $\frac{654}{653}$   $\frac{655}{654}$   $\frac{656}{655}$   $\frac{657}{656}$   $\frac{658}{657}$   $\frac{659}{658}$   $\frac{660}{659}$   $\frac{661}{660}$   $\frac{662}{661}$   $\frac{663}{662}$   $\frac{664}{663}$   $\frac{665}{664}$   $\frac{666}{665}$   $\frac{667}{666}$   $\frac{668}{667}$   $\frac{669}{668}$   $\frac{670}{669}$   $\frac{671}{670}$   $\frac{672}{671}$   $\frac{673}{672}$   $\frac{674}{673}$   $\frac{675}{674}$   $\frac{676}{675}$   $\frac{677}{676}$   $\frac{678}{677}$   $\frac{679}{678}$   $\frac{680}{679}$   $\frac{681}{680}$   $\frac{682}{681}$   $\frac{683}{682}$   $\frac{684}{683}$   $\frac{685}{684}$   $\frac{686}{685}$   $\frac{687}{686}$   $\frac{688}{687}$   $\frac{689}{688}$   $\frac{690}{689}$   $\frac{691}{690}$   $\frac{692}{691}$   $\frac{693}{692}$   $\frac{694}{693}$   $\frac{695}{694}$   $\frac{696}{695}$   $\frac{697}{696}$   $\frac{698}{697}$   $\frac{699}{698}$   $\frac{700}{699}$   $\frac{701}{700}$   $\frac{702}{701}$   $\frac{703}{702}$   $\frac{704}{703}$   $\frac{705}{704}$   $\frac{706}{705}$   $\frac{707}{706}$   $\frac{708}{707}$   $\frac{709}{708}$   $\frac{710}{709}$   $\frac{711}{710}$   $\frac{712}{711}$   $\frac{713}{712}$   $\frac{714}{713}$   $\frac{715}{714}$   $\frac{716}{715}$   $\frac{717}{716}$   $\frac{718}{717}$   $\frac{719}{718}$   $\frac{720}{719}$   $\frac{721}{720}$   $\frac{722}{721}$   $\frac{723}{722}$   $\frac{724}{723}$   $\frac{725}{724}$   $\frac{726}{725}$   $\frac{727}{726}$   $\frac{728}{727}$   $\frac{729}{728}$   $\frac{730}{729}$   $\frac{731}{730}$   $\frac{732}{731}$   $\frac{733}{732}$   $\frac{734}{733}$   $\frac{735}{734}$   $\frac{736}{735}$   $\frac{737}{736}$   $\frac{738}{737}$   $\frac{739}{738}$   $\frac{740}{739}$   $\frac{741}{740}$   $\frac{742}{741}$   $\frac{743}{742}$   $\frac{744}{743}$   $\frac{745}{744}$   $\frac{746}{745}$   $\frac{747}{746}$   $\frac{748}{747}$   $\frac{749}{748}$   $\frac{750}{749}$   $\frac{751}{750}$   $\frac{752}{751}$   $\frac{753}{752}$   $\frac{754}{753}$   $\frac{755}{754}$   $\frac{756}{755}$   $\frac{757}{756}$   $\frac{758}{757}$   $\frac{759}{758}$   $\frac{760}{759}$   $\frac{761}{760}$   $\frac{762}{761}$   $\frac{763}{762}$   $\frac{764}{763}$   $\frac{765}{764}$   $\frac{766}{765}$   $\frac{767}{766}$   $\frac{768}{767}$   $\frac{769}{768}$   $\frac{770}{769}$   $\frac{771}{770}$   $\frac{772}{771}$   $\frac{773}{772}$   $\frac{774}{773}$   $\frac{775}{774}$   $\frac{776}{775}$   $\frac{777}{776}$   $\frac{778}{777}$   $\frac{779}{778}$   $\frac{780}{779}$   $\frac{781}{780}$   $\frac{782}{781}$   $\frac{783}{782}$   $\frac{784}{783}$   $\frac{785}{784}$   $\frac{786}{785}$   $\frac{787}{786}$   $\frac{788}{787}$   $\frac{789}{788}$   $\frac{790}{789}$   $\frac{791}{790}$   $\frac{792}{791}$   $\frac{793}{792}$   $\frac{794}{793}$   $\frac{795}{794}$   $\frac{796}{795}$   $\frac{797}{796}$   $\frac{798}{797}$   $\frac{799}{798}$   $\frac{800}{799}$  <



Delli segni, & cōpositioni delle Note della fesquialtera pportione. Ca. 27.

**H**Auendo io già detto, che la fesquialtera, & hemiola, sono vna istessa cosa, se non di nome, almāco di effetto, parera ad alcuno ch'io habbia largha mēte errato: conciosia che dicano, essa esser ritrouata senza veruna necessita, non facendo lei ne maggiore, ne minor effetto di cio che ancho facia la fesquialtera. Alliquali rispōdendo dico, ch'ella non senza vrgente causa fu da Musici ritrouata, non ostante ch'ella sia della istessa plenitudine di Note, & in tutto alla fesquialtera equiualente, anzi per questa si discerneno alcuni particolari effetti: delliquali l'uno e, ch'ella presuppone pfectione: e chel sia vero, lo dimostra il precetto della regola, che dice, che in tre modi le perfette figure possono riceuere la imperfettione, cioe, per virtū del numero: per la necessita del ponto: & per causa del colore, ma non l'imperfetta figura: impercio che s'ella e da se imperfetta, non si puo altramente imperficere. Oltra di cio, dico, ch'ella fu ritrouata, accio che le parole disposte nelle Compositioni haueffino ad alternatamente corrispondere a loro effetti. Io ritrouo, che in alcune Cātilene la fesquialtera pportione con vna ternaria ziffra, si come quiui 3, senz'altro sottoposto numero, da Cantori e dimostrata, presupponendo che esso ternario facia l'effetto di essa pportione: dilche ne stuppiſco, che si lascino condurre da tale cecita, che non si auedano, ch'ella cō duoi numeri (in cotai modo  $\frac{3}{2}$  ponendo il maggior sopra'l minore) debbe essere signata: perche la proportion non e altro, che vna cestra coaptatione, o corrispondenza di duoi numeri, ouero termini: si come habbiamo dal seuerin Boetio nel. 2. dell'Arithmetica, al. 40. cap. oue diffinisse, che cosa sia proportion, dicendo. Proportio est duorum Terminorum ad seinuicem quedam

habitudò,& quasi quodammodo continentia. Pero e da sapere, che sotto al ternario numero si puo imaginare vn'altro, si come ritrouasi nella tripla, in cotal modo  $\frac{3}{4}$ : medesimamente presupponer possiamo il quaternario sotto'l ternario, si come qui  $\frac{3}{4}$ , pero ch'egli apporta la sublesquitertia proportionè: il medesimo si puo ancho fare d'alcuni altri numeri: per il che concludo, che ambi li numeri debbono essere signati, si nella sesquialtera proportionè, quanto in ciascun'altra, si come quiui  $\frac{3}{4}$ . Onde hai da sapere, che occorrendoti di comporre alcun concento sottoposto al segno del perfetto tempo, gli porrai esso segno interfecto: e se dapoi alquante Note, vorrai formare vna sesquialtera, farai ch'essa tua compositione nanzi alla detta sesquialtera, sia terminata nel senario numero di semibreui: e medesimamente farai, occorrendoti comporre sotto'l segno dell'imperfetto tempo, interfecto: terminarai la compositione nel binario numero, accio che la predetta sesquialtera sia piu accommoda al Cantore: pero incominciarai nel principio della misura, che e posta nella Breue, cò qual ti occorrerà delli seguenti segni: & farai che la predetta Breue passi per meggio di qual sia di loro, che nella compositione ti occorra, per vna misura, ouero battuta, & in tal modo ritrouarai la tua Câtìlena con ragion formata.



Della sesquitertia, ouero epitrita proportionè: Cap. 28.

**F**Assi il congruo luoco della seconda specie del superparticolare genere, (sesquitertia, ouer, epitrita, dall'epitrito numero detta, secondo Macrobio) di duoi numeri, cioe, quando il maggiore in se contiene vna volta il minore, & di piu vna terza parte di esso minore, si come il 4 al 3, & lo 8 al 6, & il 12 al 9: & tale proportionè e diuersamente nominata, conciosia che dalli Musici alle volte, numerus epitritus, e nominata: alcune volte, epitrita proportionè: & molte volte, numerus sesquitercius: & e ancho, sesquitertia, nominata. Dicesi epitrita, ab epi, grace, che e interpretato, supra, & tritos, i. tertius: pero chel minore e superato dal maggior numero d'una terza parte, ouero ch'essa parte del minor numero e al maggiore copulata. La sesquitertia e detta a sesqui, i. totum, & tertius, si come gia detto habbiamo. Ma nota, che da questa ne nasce la quarta, da Musici, Diatesseron, adimandata, si come habbiamo da Macrobio in quello, de somno Scipionis, oue dice. Et est epitritus, cum de duobus numeris, maior habet totum minorem, & insup, eius tertiam partem, vt sunt, quatuor ad tria: nam in quatuor sunt tria, & tertius pars trium, i. vnus: & is numerus vocatur epitritus, de quo nascitur symphonia, que appellatur, Diatesseron. E anchora da sapere, che tal proportionè si figura con li arithmetici numeri, si come quiui  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$ ,  $\frac{3}{4}$ : & questi tali numeri, secondo il Musicale ordine, vogliono significare, quattro Note contra tre di natura simili, proferissi: pero che ciascuna

di esse deponela quarta parte del suo vigore. Sonouì alcuni, quali pongono in cotale modo questo segno  $\text{C}$  nelle Cantilene, volendo per quello dinotare la dupla proportionione, cioe, il perfetto tempo, da essa dupla proportionione nella bianria quantita causaro.

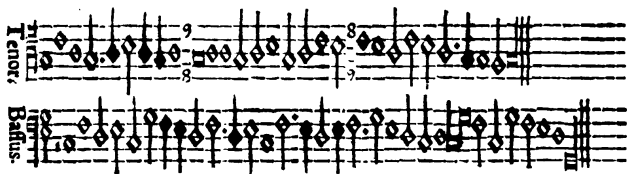


Della sesquioctaua proportionione.

Cap. 29.

**E**La sesquioctaua pportione, quando'l maggior numero al minor e comparato, & ch'egli il minore vna volta, & di piu, vna ottaua parte contenga: si come dal 9 al 8, da 18 a 16, da 27 a 24: che, secondo'l Musicale ordine, saria, proferit noue Note contra otto di natura simili. Tal pportione e detta, sesquioctaua, a sesqui. i. torum, & ottaua. i. pars: da questa nasce la seconda maggiore, dimandata, tuono: bench'ella da Musici nō molto sia esercitata: ma questo tuono non e da Musici detto, consonanza, anzi, principio di misura, & consonanza, si come l'unita nel numero: onde essa pportione nelle Cantilene con arithmetici numeri vien figurata: si come  $\frac{8}{7}$   $\frac{9}{8}$   $\frac{10}{9}$   $\frac{11}{10}$   $\frac{12}{11}$   $\frac{13}{12}$   $\frac{14}{13}$   $\frac{15}{14}$   $\frac{16}{15}$ . Ma nota, ch'ella e diuersamentente nominata, cioe, sesquioctaua, sesqui octauus numerus, & epocdous numerus. E detta, epocdous, ab epi, latine, supra, & ocdo. i. octo, quasi nouem supra octo: come si vede  $\frac{9}{8}$ : delche descrive Macrobio, in De somno scipionis, dicendo. Epocdous est numerus, qui intra se habet maiorem, & insuper, eius octauam partem, vt nouem ad octo, quia in nouem octo sunt, & insuper, octaua pars eor. i. vnum: hic numerus sonum parit, quem, tonon, Musici vocauerunt. Doueti sapere, chel tuono di sua natura non si puo in due eguali parti diuidere, pero che col nouenario numero e dimostrato, pche mai si potrebbe il 9 equalmente segregare: onde dico, quello non douersi in due mediali parti diuidere, secondo Macro

bio, che dice. Deinde tonus per naturam sui, in duo diuidi sibi equaliter nō poterit: cum enim ex nouenario numero consistet, nouem autem nunq̃ equaliter diuidatur, tonus in duas diuidi medietates recuset. Onde l'Exempio.



Del contraponto.

Cap. 30.

**L**A modulatione, ouer concento, nōn e altro, che vn certo integro corpo, munito di diuerse commodi parti alla dispositione del Canto, fra le voci distante per mensurabili interualli, da Cantori, contraponto, detto: pero che per quello si viene a consider l'un ponto cōtra l'altro, per la positione della voce: & si come il ponto e principio, & minimo in quantita continua, così il suono e principio nella modulatione: di maniera, che meglio, & piu conuenientemēte potrebbe si, antisono (ab anti, quod est, contra, & sonus, quasi contra sonum) adimandare. Onde dico, altro nō esset il contraponto, che l'ascender, & descender di diuerse, & contrarie voci in vn istesso tempo, ancho che siano per proportionabili interualli distanti. E ancho detto, contra ponto, a con, quod est, simul, & pungo, ga se voces inuicem pungunt. E ancho così detto, si come piace a Bacheo, quasi contrapositionis vocibus concursus concentus, arte probatus. Glie ben vero, ch'egli e duplicato, cioe, semplice, & colorato, o florido, aut figurato. E, si, mplice, detto, pche ciascuna Nota e semplicemente posta, cioe, la semibreue contra la semibreue, & così la Breue contra la Breue: si come si vede nel quui posto Exempio.



Il colorato, ouero figurato contraponto e, quello, ilquale nel Canto in piu parti essere si ritroua (benche con le discrete concordanze, & con le constitutioni di diuerse figure: impercio che noi diciamo, in esso contraponto esser consonanze, & dissonanze di diuerse specie & qualita lui moderatamente poste: conciosia che nel figurato contraponto prima & principalmente

constituifconfi le confouanze, e dapoì le diffonanze, pero fecondo la ragione del contraponto, la diffonanza debbe feeguire la confonanza, che e dolce all'udito: perche il fuono, fecondo il philofopho, accommodando fi all'orechio humano, partoriffe lo effetto affegnato ci da effo philofopho, quando dice. Oppofita iurta fe poſita magis eluceſcunt. Delche notate l'Exempio.



Delle confonanze.

Cap. 31.

**D** Considerando io di darui a cognosce e il contraponto, fecondo li moder ni Musici, dico, le ſpecie di quello eſſere dodeci, cioe, vnifono, terza, quarta, eſta, ottaua, decima, duodecima, decimatertia, decima quinta, decima ſexta, decimanona, & vigefima: delle quali ſpecie ſei, perfette, & ſei, imperfette, ſono dette: le perfette ſono, vnifono, quinta, ottaua, duodecima, decima quarta, & decimanona: & ſono dette, pfette, perche hanno il perfetto riſonante concento: le imperfette poi ſono, tertia, ſexta, decima, decimatertia, decima ſexta, & vigefima: ma, ſecondo l'arithmeticca, infinite ſono le Muſicali ſpecie, ſi come ancho il numero: perch'ella ſi ritroua nella 22, che e dupla ſub tribus duplis: la 24, che e tertia, ſub tribus duplis: la 27, che e quarta, ſub tribus duplis: & ſic de ſingulis. Confeſſiamo dūq; veramente, tali ſpecie eſſere infinite: nondimeno, ſecondo il cōmune uſo, & l'opinione de dotti, queſte dodeci ſpecie, che ſono, cinq; ſimplici, & ſette compoſite, ſono baſtanti a ſoſtentare la Muſica, ſecondo l'habilita delle voci: perche in quella ſono ſolamente cinq; concordanze, cioe, vnifonus, tertia, quinta, ſexta, & octaua: due delle quali ſono imperfette, cioe, tertia, & ſexta: ma dall'unifono inſino all'ottaua ſono ſimplici: & dall'inſuſo, ſono dette, compoſite: la ottaua ha la natura dell'unifono, perche da quello ella ſi compone: ſi come per la ſeguente figura ſara dimoſtrato, pero che ſi vede nell'ottauo numero principiare la vinta, remouendogline ſette: e ancho la terza in natura ſimile alla decima, & decimatertia, dalle quali detrahēdo medefimamente il ſettenario numero, reſta il ternario, ſi come ſi dimoſtra nella detta figura. E ancho la ſexta in natura alla decimatertia, & vigefima ſimile. Le ſeguenti, cioe, la 10, che e detta, terza ſubdupla: la 15, dupla ſubdupla: la 17, tertia ſub duabus duplis: la 19, quarta ſub duabus duplis: la 20, ſexta ſub duabus duplis, tutte ſono in natura ſimili alle fue correfpondenti. E perche ci pare d'hauere a baſtanza nel primo trattato detto, & onde ſono confonanze, dette: & come ſono diſfinite, pero vi laſcio conſiderare la ſeguente figura.

1 Unifono.

1	Unifono		
2			
3	Terza.		
4			
5	Quinta.		
6	Sesta.		
7			
8	1	Octava, e unifono	
9	2		
10	3	Terza, e decima.	
11	4		
12	5	Quinta, e duodecima.	
13	6	Sesta, e decimatercia.	
14	7		
15	8	1	Octava, unifono, e decima quinta.
16	9	2	
17	10	3	Terza, decima, e decima quinta.
18	11	4	
19	12	5	Quinta, decima, e decima nona.
20	13	6	Sesta, undecima, e vigesima.
21	14	7	
22	15	8	1 Octava, unifono, decima quinta, vigesima secunda.
23	16	9	2
24	17	10	3 Terza, decima, decima quinta, e vigesima quarta.
25	18	11	4
26	19	12	5 Quinta, duodecima, decimanona, e vigesima sexta.
27	20	13	6 Sesta, decimatercia, vigesima, e vigesima octava.
28	21	14	7
29	22	15	8 1 Octava, unifono, decima quinta, vigesima secunda, e vigesima nona.
			2

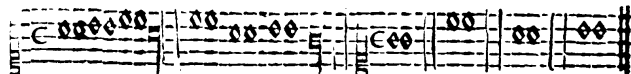


**P**Er maggior sodisfattione delli curiosi, ho deliberato, piu oltre procedere cerca la dichiarazione del sopra dimostrato ordine di tali specie, con dire, che l'unifono dopo se richiede la terza: benché esso vnifono, secondo li Musici, non e consonanza, conciosia che consonanza sia, la mistura del graue, & acuto suono: & tale mistura nell'unifono accadere non puo, dalche seguitarebbe duno, ch'egli non fusse consonanza. A questo dubbio, & argomento dico cosi, che glie ben vero, che l'unifono non e consonanza in actu, ma si ben in potentia, conciosia che egli sia principio, & fondamento di ciascuna consonanza. Oltre di cio, dico, che la terza dopo se la quinta richiede: & la quinta similmente richiede la sesta (intendendo pero, chel tenore sia persistente in vn medesimo luoco, o sia in riga, o sia in spatio) Oltre di cio, dico, che in diuersi luoghi si troua, che la sesta, dopo se, l'ottaua richiede, cioe, che vna parte immediate ascende nella linea senz'alcun meggio, & per conuerso, l'altra parte immediate nel spatio discende. La ottaua poi, dopo se vuole la decima: & essa decima, la duodecima dopo se richiede. Questo ordine si debbe offeruare, & massimamente, quando che con agilita offeruare lo possiamo: perche alle volte dall'unifono procedesi alla quinta: & e conuerso: procedesi ancho dall'unifono alla ottaua: e per conuerso: & oltre questo, procedesi ancho dall'ottaua alla terza: & e contrario. Debbesi ancho nelle altre similmente con agilita pcedere, iuxta li precetti della regola, che dice, Che non sempre si debbe nel contraponto, con le p fette consonanze pcedere, si come dall'unifono alla gnta: dalla gnta, all'ottaua: dall'ottaua, alla duodecima, & sic de singulis. Nota, che nō pero sempre tal ordine seruar si debbe: anzi debbesi alle volte proceder nelle consonanze imperfette, accio che la compositione piu risonante si renda, e massime procedendo con diuersi moti, si come dalla terza, sesta, decima, decimaterza, & delle altre. Ma del modo di comporre le perfette con l'imperfette consonanze, piu oltre a parlarne si lascia: pur, volēdo tu principiar vn Canto di perfetta, o imperfetta consonanza, p fettamente terminarai il fine di ciascun conceto: si come vuole il principio delli philosophi Aristotele: di tali consonanze quiui n'hai l'Exemplo.



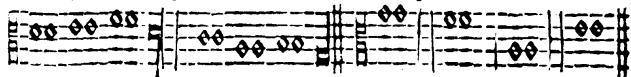
Posizione delle consonanze proibite, & tollerate nella Musica. Ca. 13.

**L**E consonanze che sono d'un medesimo genere, si come sono, duol vni soni, due quinte, due ottaue, due duodecime, o due decimequinte, che ascendono, o egualmente in vno istesso moto di tempo descendono, non hanno luogo nelle Cantilene, conciosia che da dotti Musici sono proibite: pero che nella Musica vsasi quest'ordine, che dappoi la positione della pfecta consonanza debbe seguire l'imperfetta, pero che tal positioni alternatamente molto all'vdito disettano: & queste debbono ancho all'occhio essere diuersamente figurate. Le predette pfecte consonanze debbonli in rendere in diuersi luoghi, ma in vna medesima linea, ouer in vn medesimo spatio, cosi ascendendo come descendendo, senza alcuna interpositione d'imperfetta consonanza: si come dimostra il sotto notato Exempio.

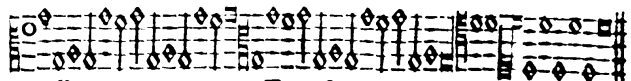


Queste sono reprobare da Musici.

Et queste sono tollerate.



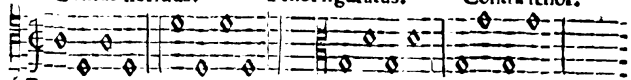
Quiui si dimostra, qualmente vna ottaua puo l'altra seguire, mentre che p contrarli moti procedano: verbi gratia: il tenore e in G sol re vt primo situato, & il soprano, in G sol re vt secondo, & dappoi il tenore ascende nel soprano il salto d'una ottaua, & il soprano medesimamente descende nel tenore il salto d'una ottaua: questo dico essere da Musici tollerato, si come se la gnta ascende & descende per contrarij moti, cioe, chel tenore descenda nel basso per il salto d'una gnta, & il basso ascenda nel tenor per il medesimo salto: dico, che ancho questo e nella Musica tollerato: di che l'Exempio.



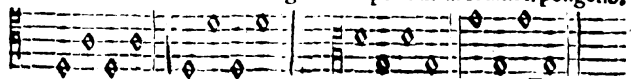
Cantus floridus.

Tenor figuratus.

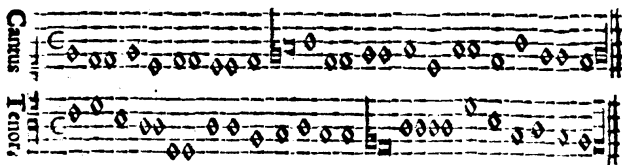
Contra tenor.



Piu consonanze d'un medesimo genere disposte in tal ordine si pongono.



**C**redo io, il contraponto essere vna cosa molto alli adolescentoli conue-  
niente, quali cercano di saper discernere, & esplicare li elemēti, o voglia-  
mo dire, le specie del contraponto, che si suogliono intessere fra l'una e l'al-  
tra parte delle Canilene. Onde, debbesi aduertire, che quando ritrouarassi  
il tenore col soprano esser congionti per l'intervallo d'una terza, computata  
alla diuersita del motto, debbesi collocare oltra la detta terza le due parti in  
vnifono: & si puo ancho collocare la medesima terza in quinta, dopo la di-  
uersita del detto motto, sel Canto sopra'l tenore fara in terza collocato, & il  
soprano pretēda alla voce remissa, allhora debbe abbassar il tenore per vna  
quinta, accio che fra l'un & l'alt: o vengano a perficere l'ottaua: e per contra-  
rio, sel tenore fara disposto col soprano in ottaua, esso tenore debbe per vna  
quinta salire, remettendo la sola voce del soprano, accio chel transito dall'ot-  
tauua alla terza all'udito si renda piu soauē. Pucssi anchora con diuersi motti  
pcedē e dall'ottaua alla sesta, & ancho alla quinta: & il medesimo far si puo  
da la terza alla sesta, & per conuerso: perliche, sel tenore fara disposto col so-  
prano in terza, essendo dimisso per vna quarta, allhora ambi pei grado di  
vna sesta egualmente delcenderāno: si come ne' prossimo seguente Exēpio.



E presopponendo che vogli piu che in dette specie, ouero elementi proce-  
dere del sapere, che quando, parlando della terza, siamo all'unifono perue-  
nuti, l'istesso della decima all'ottaua essere diciamo: & il medesimo diciamo  
douer si ancho fare della decima quinta alla duodecima, che dell'ottaua alla  
quinta: e similmente far si debbe della decima terza alla decima, che della se-  
sta alla terza: & cc si delle altre, si come nelle consonanze detto habbiamo.

Del simplice contraponto, cioe, Nota contra Nota. Cap. 35.

**P**erche disopra detto habbiamo, il contraponto esser duplice, cioe, sim-  
plice, & colorato, o vogliamo dire, figurato, & che, volendouine render  
capaci, debbesi dalli piu facili elementi di quello incominciare, perche c'è non  
con apparenti Exēpli di Nota contra Nota costrutti, secondol'intention

noſtra, & ancho, come richiederia il biſogno, mi ſforzera di ſopplire con la  
 ve. baſi narratione quello che, da certo riſpetto della ſtampa, mi e prohibito  
 ſodisfarui) onde attendete al ſenſo, che ſpiro ne cavarete vtile frutto. Vo  
 lendo adunq renderui inſtruiti del detto contraponto di Nota contra No  
 ta, diro, che concioſia che nel Canto plano ſi ritrouino molte, & varie diſpo  
 ſitioni, coſi medeſimamente in molti modi il ſimplete cōtraponto ſi puo di  
 ſponere: impercio ch' egli principalmēte ha in ſe cinq gradi, che ſono, il gra  
 do pare, grado di quarta, grado di quinta, grado d'ottaua, & grado di duo  
 decima: benché noi nelli piu neceſſarii ſi eſtenderemo, cioe, nel pare grado,  
 & in quello di quinta, & di ottaua. Il grado pare e, quando il contraponto e  
 per la iſteſſa chiaue che e il tenore: pero incominciaremo nella poſitione di  
 C fa vt per contraponto di pari, dicendo, che in C fa vt far poſſiamo  
 quattro Note, cioe, vt mi ſol la, che vt e vnifono, mi terza di ſopra,  
 ſol gnta di ſopra, & la ſeſta di ſopra. Nella poſitione di D ſol re poſ  
 ſiamo far tre Note, cioe, re fa la, re vnifono, fa terza di ſopra, & la  
 quinta di ſopra. Nella poſitione di E la mi poſſiamo far tre Note, cioe,  
 vt mi ſol, vt terza di ſotto, mi vnifono, ſol terza di ſopra. Nella po  
 ſitione di F fa vt poſſiamo far tre Note, cioe, re fa la, re terza di ſot  
 to, fa vnifono, & la terza di ſopra. Nella poſitione di G ſol re vt poſ  
 ſiamo far tre Note, cioe, vt mi ſol, vt quinta di ſotto, mi terza di ſot  
 to, ſol vnifono. Nella poſitione di A la mi re poſſiamo far quattro  
 Note, cioe, vt re fa la, vt ſeſta di ſotto, re quinta di ſotto, fa terza di  
 ſotto, & la vnifono: lequal poſitioni, ſe ben conſiderarai, ti daranno chiaraſ  
 ſima intelligenza delli pari principii del ſimplete contraponto.

### Del grado di quinta.

**D**Echiarafi il grado di quinta, non eſſer altro, che l'interuallo dalla chia  
 ue del tenore a quella del contraponto per vn diapente, ouero quinta,  
 incominciando nella poſitione di C fa vt per contraponto di quinta, di  
 cendo, che in C fa vt ſi puo fare quattro Note, cioe, vt re fa la, vt  
 quinta, re ſeſta, fa ottaua, & la decima. Nella poſitione di D ſol re  
 poſſiamo far tre Note, cioe, re mi ſol, re quinta, mi ſeſta, & ſol ottaua.  
 Nella poſitione di E la mi poſſiamo fare quattro Note, cioe, vt mi  
 fa la, vt terza, mi quinta, fa ſeſta, & la ottaua. Nella poſitione di F  
 fa vt poſſiamo far tre Note, cioe, re fa ſol, re terza, fa quinta, & ſol  
 ſeſta. Nella poſitione di G ſol re vt poſſiamo far quattro Note, cioe, vt  
 mi ſol la, vt vnifono, mi terza, ſol quinta, & la ſeſta. Nella poſitione  
 di A la mi re poſſiamo far tre Note, cioe, re fa la, re vnifono, fa ter  
 za, & la gnta. Nella poſitione di b fa vt mi poſſiamo far tre Note, cioe,  
 vt mi ſol, vt terza di ſotto, mi vnifono, & ſol terza di ſopra. Nella po

sitione di C sol fa vt possiamo far tre Note, vt mi sol, vt gnta di sotto, mi terza di sotto, sol pare, aut vnifono, ma per b molle pero. In E la mi far possiamo quattro Note, vt re fa la, vt di sotto, re quinta di sotto, fa terza di sotto, & la vnifono.

#### Grado di ottaua.

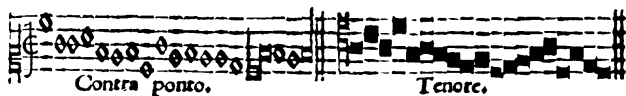
**D**ico, essere tal grado, quando l'ottaua e dalla chiau del tenore a quella del contraponto: pero tal contraponto incominciamo in C fa vt, oue far si puo quattro Note, cioe, vt mi sol la, vt ottaua, mi decima, sol duo decima, & la decimatertia. Possi far tre Note in D sol re, cioe, re fa la, re ottaua, fa decima, & la duodecima. In E la mi far si puo tre Note, cioe, vt mi sol, vt sesta, mi ottaua, sol decima. In F fa vt quattro Note far si puo, vt re fa la, vt quinta, re sesta, fa ottaua, la decima. In G sol re vt tre Note far si puo, re mi sol, re gnta, mi sesta, & sol ottaua. In A la mi re far si puo quattro Note, cioe, vt mi fa la, vt terza, mi quinta, fa sesta, & la ottaua: & con questo modo haueremo vna dolce consonanza. Si puo ancho far quattro Note in b fa l<sup>7</sup> mi, cioe, re fa sol, re terza, fa gnta, sol sesta. In C sol fa vt far puossi quattro Note, cioe, vt mi sol la, vt vnifono, mi terza, sol quinta, la sesta. In D la sol re tre Note far si puo, cioe, re fa la, re vnifono, fa terza, la quinta. In E la mi tre Note far si puo, cioe, vt mi sol, vt terza di sotto, mi vnifono, sol terza. In F fa vt far puossi tre Note, cioe, re fa la, re terza di sotto, fa vnifono, la terza. In G sol re vt tre Note far si puo, cioe, vt mi sol, vt gnta di sotto, mi terza di sotto, sol vnifono. In A la mi re far si puo quattro Note, cioe, vt re fa la, vt sesta di sotto, re quinta di sotto, fa terza di sotto, la vnifono. Nota che la regola del contraponto dice. Post octauam, quintam, si Notæ tendunt in altum, &c. Di ragionarne piu oltra, non ci par bisogno, per hauerne a sufficienza dimostrato, oue trattamo della mutatione di b fa l<sup>7</sup> mi, il mi contra il fa nõ tolerarsi: & cosi oue del maggior, & minor semitonio parliamo, vi ho apertamente dichiarato, che cosa sia, il d. esis: il che bastar vi puo, senz'altra replica: pur che sia signato nella terza, & sesta minore.

Del florido, ouero figurato contraponto.

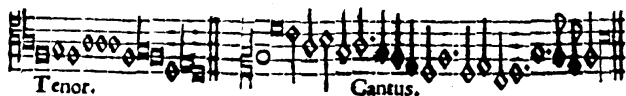
Cap. 36.

**H**Auendosi a costituire il florido contraponto diminuito sopra le Note del Canto fermo, comodo alla Musica, e di bisogno imitare le da noi sopra assegnate regole: pero che le Note del Canto piano hanno il suo fondamento & relatione si come vn tenore: conciosia che li Musici vsino descriuere, ouero figurare variamente li concordanti fuoni del contraponto: per il che, se le Note del Canto, o contratenore sono poste, ciascuna sara referta &

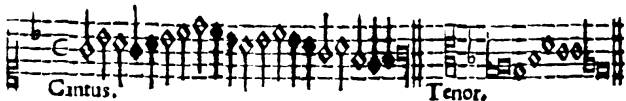
computata alla disposizione di quelle del Canto piano, per il tenore poste, conducendole nella valuta, ouer battuta della semibreue: & questo chiama si, piano, & semplice contraponto, pero che esse Note si dispongono secondo la misura del tempo: si come nell'Exempio quiui si dimostra.



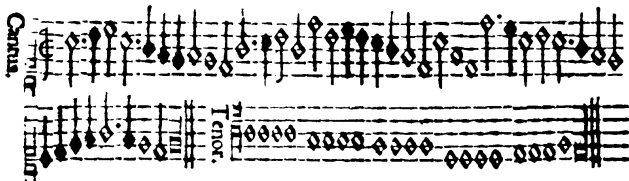
Occorrendo organigiare il contraponto, debbesi computare le predette semibreui, le Minime, & tutte l'altre diminute figure del Canto piano alle Note, & quelle disporre in misura di Semibreue: & suonara il florido contraponto,



Si puo ancho disporre nel florido contraponto tre Minime vna dietro l'altra, mettendo poi sopra le Note del piano Canto due Semiminime per contraponto: si come nell'Exempio il tutto esser ordinatamente posto si vede.



Si puo ancho con la numerosita, & variate Note del figurato Canto organigiare, componendo sopra quelle del Canto piano per contraponto: vr hic.



Conclusiuamente dico, che le diuerse figure, & specie, ouero elementi di esso contraponto si possono constituir: al libito & piacere dell'organisti, uenire che offeruino le per noi sopra ad dute regole.

**S**el soprano col tenore saranno in vnifono gionti, tu porrai il basso sotto al tenore vna ottaua, ouer sesta, quinta, o terza. E sel soprano col tenore saranno insieme per l'intervallo d'una terza gionti, tu porrai il basso in decima, o in ottaua, sesta, ouer terza sotto'l tenore. Ma sel soprano fara col tenore per l'intervallo d'una quarta gionto, allhora porrai il basso in gnta, o terza, como ti piace, sotto'l tenore. Et occorredo che'l soprano si troui col tenore per l'intervallo d'una gnta, porrai il basso sotto'l tenore in ottaua, o sesta. E se per l'intervallo d'una sesta, collocarai il basso vna quinta, ouer terza sotto'l tenore. Ma ritrouandosegli per l'intervallo d'una ottaua, portai il basso col tenore nell'intervallo d'una ottaua, quinta, o terza. Ma nota, che qualun che volta tu farai la sesta, ti bisogna dapoi seguitar l'ottaua.

Delle compositioni, & precetti del contraponto. Cap. 38.

**O**rdinato, che sia il Canto insieme col tenore vnifono, il basso ricerca vna terza di sotto, & l'alto, vn'altra terza di sopra: ouer, che l'basso ricerca, & vuole vna quinta di sotto: & all'alto, vna quarta di sopra si conuiene: & sel basso verra ad intertenere vna ottaua di sotto dal tenore: l'alto sopra di quello per vna quarta douerassi collocare: ouer, se la e di sotto al tenore collocata, deindi ne nascera vna cōuenientissima concordanza: ma se per caso il basso verra ad occupare vna decima, l'alto collocarassi per vna terza di sopra: oueramente quella medesima terza, o almanco vna sesta ricerca di sotto dal tenore: si come del tutto dal seguente Exemplo sei instrutto.

d-d	Exemplo primo	Exemplo secondo	Exemplo terzo	Exemplo quarto
	Altus	Altus	Altus	Altus
Discantus tenor	Discantus tenor	Discantus tenor	Discantus tenor	Discantus tenor
b Bassus	Bassus	Altus	Altus	Altus
		Bassus	Bassus	Bassus

## Seconda regola.

Ciascuna volta chel soprano fara disposto, ouero collocato di sopra al tenore per l'intervallo di vna terza, tu porrai il tuo basso vna terza di sotto al tenore, & l'alto in sesta di sopra al detto tenore: ouero per piu commodo collocarai in vnisono: ma sel basso fara posto in ottaua di sotto al tenore, il detto basso potra hauere vna quinta di sotto, & l'alto verra a tener vna quarta di sotto al tenore: & se ancho il basso verra ad occupare vna decima di sotto dal tenore, & l'alto richiede vna terza, ouero vna sesta di sotto dal soprano detto tenore: si come a ciascuno puo essere manifesto, per la examinatione della prossima sopraposta figura.

## Terza regola.

Sel discanto fara sortito in quinta di sopra al tenore (ilche di raro accade) tu porrai il basso in sesta di sotto al tenore, & l'alto in sesta di sopra al detto tenore vna terza, ouero, di sotto vna quarta: per laqualcosa sel basso verra a occupare vna ottaua di sotto al tenore, tu collocarai l'alto in terza sopra al tenor predetto, ouero richiede vna quarta, o sesta di sotto.

## Quarta regola.

Sel soprano verra ad occupare l'intervallo d'una sesta di sopra al tenore, tu porrai il basso in quinta sotto'l detto tenore, collocando l'alto in terza pur sotto'l detto tenore, ouero vna quarta di sopra. Et sel basso verra a intettere vna ottaua di sotto, l'alto verra a concordare vna terza di sopra: & sel basso verra ad occupar vna decima di sotto al tenore, l'alto poner si debbe vna terza sopra'l detto tenore, ouero vna terza sotto a quello: si puo ancho aprare vna ottaua di sotto, pero che verra a corrispondere in decima: terza col soprano, & cosi farai buona compositione.

## Quinta regola.

Sel discanto fara sopra al tenore collocato per l'intervallo d'una ottaua, tu porrai il tuo basso in terza sotto al tenore, & l'alto in terza o pur sesta di sopra a esso tenore, ouero vna quinta di sotto perfettamente concordare quando il basso verra a intettere il sopradetto modo, l'alto in quarta, ouero sesta, aut terza di sotto ponere douerai. Sel basso verra ad occupare vna ottaua di sotto al tenore, doura il conto. l'alto essere collocato in terza, ouero in quinta sotto a esso tenore: ma sel basso si verra a concordare in decima sotto al tenore, l'alto doura: porre in terza, ouero sesta di sopra al predetto tenore, & le medesime consonanze possono ragioneuolmente giacere sotto al detto tenore: si come piu appartenente l'effetto veder si puo nella prossima seguente figura, che quiui a maggior instructione ponere ho voluto.

&



— d — a —				
Cantus. ◊	Cantus. ◊	Cantus. ◊	Cantus. ◊	Cantus. ◊
Altus ◊	Altus. ◊	Altus. ◊		
— Altus ◊	Altus. ◊	Altus. ◊	Altus. ◊	
— Tenor ◊	— Tenor. ◊	— Tenor. ◊	— Tenor. ◊	— Tenor. ◊
Bassus Altus ◊	Altus Bassus ◊		Altus. ◊	Altus. ◊
		Bassus. ◊		Altus ◊
			Bassus. ◊	Bassus. ◊

### Sesta regola.

Ogni volta chel soprano fara in decima sopra'l tenore collocato, tu porrai il basso in terza di sotto al tenore, e l'alto ricerca vna terza, o sesta, ouer ottaua sopra al detto tenore: per ilche sel basso fara posto in terza sopr'al tenore, l'alto si concordara in vna terza, o quinta, ouer ottaua, (secondo l'occorrenza) sotto al tenore: & sel basso fara situato in quinta sopr'al tenore, tal consonanza non richiede sotto'l tenore, ma debbesi poner il contr'alto in terza di sopra, ouer ottaua di sotto, & cosi si accorda: ma sel basso fara in ottaua di sotto dal tenore, locarai l'alto in quarta di sotto, o terza, ouer quinta di sopra.

### Settima regola.

Sel soprano fara gionto col tenore per l'intervallo d'una duodecima, porrai il basso in ottaua sotto'l tenore, e l'alto in terza, o quinta, ouer ottaua: & sel basso fara posto in terza sopr'al tenore, porrai l'alto in quinta, o ottaua, ouer decima sopra a esso tenore.

### Ottava regola.

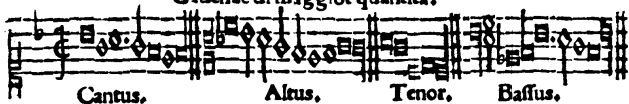
Sel soprano fara sopr'al tenore collocato in quarta, porrai il basso in quinta, e l'alto in terza, ouer sesta sopr'al tenore & concordarassi: & sel contratio far vorrai nelle compositioni, cercarai di formare il basso, & l'accordarai col soprano. E volendo comporre piu di quattro parti, cercarai concordanza al basso, ouer all'alto, secondo'l bisogno: seruando pero le regole date di sopra.

**A** Ccio che, come alle volte accade, che per imperitia s'incorre nelli teme-  
rarii falli delle false compositioni, non aduertendo ne a cadenze, ne alla  
natura di tal compositioni, pero sotto breuita diro, che bisogna chel compo-  
sitor sia circonfpetto a schiffare l'inconuenienti, da quali puo inganarsi: pe-  
ro che le cadenze non sono in arbitrio del compositore, come alcuni credon-  
no: anzi hano certa regola, da esser in esse compositioni necessariamente in  
ciascun tuono seruata: si come dimostreremo. Ma presupponedo che vogli  
comporre vn Canto, di qual si sia tuono, tu del ricercate, qual sia l'autentico,  
& qual sia il placale: pero che li Canti, ouer tuoni di diuerse specie esser co-  
posti ritrouasi (si come nel Canto plano del nostro primo trattato vi consta)  
dalche varie cadenze, p terminationi gli si couengono: pero di queste, inco-  
minciando dal primo infino all'ottauo tuono, nel presente cap. trattarassi, si  
come di cosa necessaria. Parmi adunque conueniente cosa, che volendo par-  
lare di cadenze, debba principalmente diffinire, che cosa sia quella, che noi  
chiamamo, cadenza: impero che promolso dalli molti occorreti errori, che  
nelle Cantilene io ritrouo, a tal deliberatione mi ha il zelo delli incauti, oue-  
ro inaduertenti Compositori sospinto. Onde dico, che la cadenza non e al-  
tro, che vna certa terminatione, ouero particola della parte del Canto, seco-  
do il contesto dell'oratione, laquale e, media distinctio, ouero, finalis distin-  
ctio, detta: dellequali, tre distinzioni, secondo che descriue Donato, essere  
diciamo: lequali sono da Greci, tesis, cioe, distinctio, subdistinctio, & media  
distinctio, adimandate Dalche debbono esser cauti li Musici compositori  
nella distributione di esse cadenze, tal che le dispongano secondo le parti  
dell'oratione, ouero secondo le terminationi del colon, qual e Interpretato,  
membro: perche disponendosi alla compositione d'alcun concerto, se dopo  
alquante Note, vorra clausulare le sue positioni, ouero cadenze, poner sem-  
pre doura la settima dissonanza nanzi alla sesta, & subseguentemente l'ot-  
taua: si come qui di sotto notato esser si vede.

Tenor. Bassus. Bassus. Tenor. Cantus.

Cantus. Tenor. Altus. Bassus. & il

Cadenze di maggior quantita.



**H**Auendo noi a trattare delli otto tuoni con le sue cadenze,ouer posirio ni che si hanno a comporre nelli tuoni regulariter, & non arbitrariamē te:(perche non credo ritrouarsi Compositore di tale imperitia, che non sap pia, & cognosca, il detto tuono esser formato della prima specie del Diapēte cioè, re la, & della prima Diatēsseron, cioè, re sol) pero dico, che chitche si esercita in comporre, debbe schiffare che in ciascuna parte delle Cantile- ne non pongano Note estrauagante oltra le dette specie, & massime nel te- nore: ma debbono comporre secondo l'ordine di dette specie: e facendo al- tramente, la Cantilena fara dissonante, & di niun pregio: onde dechiaramo le posizioni delle cadenze, & massime del tenore (pero che sei sono le occorrē ti nel detto tuono) cioè, C fa vt, D sol re, F fa vt, G sol re vt, A la mi re, & D la sol re: & il medesimo si ritroua nelle loro ottaue: & queste sono molto grate, cioè, c sol fa vt, d la sol re, f fa vt, g sol re vt, a la mi re, & d la sol re.

Il secondo tuono e delle medesime specie composto che e il primo, cioè, del la prima Diapente re la, & della prima Diatēsseron re sol: nondimeno dal primo e molto differente, per la disposizione del Diatēsseron: impercio che il primo ha la disposizione del Diatēsseron di sopra dal Diapente, e que- sto l'ha di sotto: per ilche debbesi schiffar di, componendo, inserire altre ipe- cie di tuono, che delle proprie, non volendo tu essere di tal compositione de- riso. Le proprie cadenze del secondo tuono sono sei, cioè, A re, C fa vt, D sol re, F fa vt, G sol re vt, & A la mi re, & queste sono molto grate nelle loro ottaue, cioè, a c sol fa vt, d la sol re, f fa vt, g sol re vt, & a la mi re secondo.

Il terzo tuono e composto della seconda specie del Diapente, cioè, mi mi, & della seconda Diatēsseron, cioè, mi la. Le natural cadēze del detto tuo- no sono propriamente sei, cioè, E la mi, F fa vt, G sol re vt, A la mi re, B fa vt, & C sol fa vt, & queste pareno il medesimo nel- le loro ottaue, cioè, e la mi, f fa vt, g sol re vt, a la mi re, b fa vt, & c sol fa, ma questo pero nella sopra voce.

Il quarto tuono e composto delle medesime specie cioè, mi mi, & la mi: la cui compositione ha sei cadenze da esser obseruate, cioè, C fa vt, D sol re, E la mi, F fa vt, G sol re vt, & A la mi re: ilche si debbe ancho intendere nelle sue ottaue, cioè, c sol fa vt, d la sol re, e la mi, f fa vt, & a la mi re: questo pero s'intende nella sopra parte.

Il quinto tuono e composto della terza specie del Diapente, cioè, fa fa, &

della terza Diateseron, cioè. vt fa, & non d'altre specie: impero che le lui  
pprie cadenze sono quattro, cioè, F fa vt, G sol re vt, A la mi re, &  
C sol fa vt: & queste si ritrouano nelle lui ottaue, cioè, f fa vt, g sol re  
vt, a la mi re, & c sol fa: intendendole sempre nel soprano.

Ha il sesto tuono le medesime specie, & son al quinto attribuite, cioè, fa fa,  
& fa vt: & gode si di cinq cadenze, cioè, C fa vt, D sol re, F fa vt, A  
la mi re, & C sol fa vt: & sono il medesimo nelle loro ottaue, cioè, c sol  
fa vt, d la sol re, f fa vt, a la mi re, & c sol fa: & debbesi intendere,  
nelle piu acute parti del tenore.

Il settimo tuono tiene la quarta specie del Diapente, cioè, vt sol, & della pri  
ma Diateseron, cioè, re sol, la cui via amplamente vuol cinq meti di cadē  
ze nel detto tuono, cioè, G sol re vt, A la mi re, B fa vt mi, C sol fa  
vt, & D la sol re: e queste ancho si fanno nelle sue ottaue, cioè, g sol re  
vt secondo, a la mi re, b fa vt mi, c sol fa, & d la sol.

Finalmente l'ottaue fruisse le istesse specie chel settimo, cioè, vt sol, & sol  
re, foggiongendogli le sue cadēze, cioè, D sol re, F fa vt, G sol re vt,  
& C sol fa vt: e tante sono nelle loro ottaue, cioè, c sol fa vt, d la sol re,  
f fa vt, g sol re vt, & c sol fa. Non debbono dunqli Musici composi  
ri preterire le specie delli predetti tuoni, nel comporre le cadenze a ciascun  
tuono attribuite, accio che, vagando, non faciano come alcuni di tal scienza  
imperiti, le cui Cantilene altro reputare non sono, che inordinata materia.

Modo di principiar ciascun tuono, non a libito, ma regolarmente. Ca. 40.

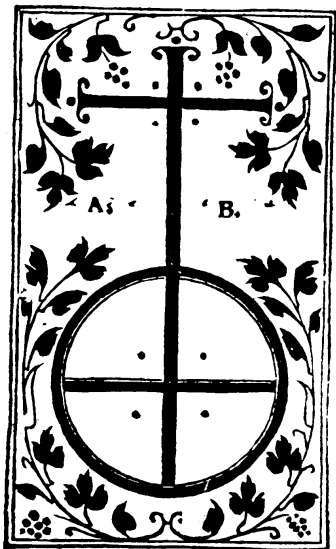
**M**olti Compositori esser a tempi nostri ritrouamo, che condotti dalle  
loro volenta, & non da Musical ragione, hāno nel comporre indarno,  
& con biasmo il tempo speso, affrettandosi nel fonte delle consonanze, solo  
per appropriarsi il sepremo grado che, non a loro, ma alli eccellenti si cōue  
ne: senza aduertire, che nelle loro Cantilene ponto hanno con ragion discor  
sa la natura delle Musicali consonanze: che e potissima causa d'hauerli fat  
ti incorrere nella irregolarita de tuoni: con iattura del mal spelo tempo, &  
d'una notabile infamia: alliquali, mosso da interno zelo, dico, che volendo  
dar principio a comporre, di qualũq tuono si voglia, e bisogno chel fonda  
mento della Cantilena habbia conuenienza cō il tuono che im tar ricerchi:  
pero che ciascun tuono ha il suo regular principio, ma non in ogni luoco (si  
come alcuni credeno, che si pensano, tal principio esser arbitrale) onde di  
co ch'essi hanno li loro regulari principii, & sono da essere obseruati, nel mo  
do che dicemo nel primo nostro trattato, oue ne parliamo. Perilche adunq  
dico, chel primo, per esser mediale fra l'un et l'altro tuono (parlando pero  
del tenore) e principale di tutti li tuoni: conciesia ch'egli sia rettore, & mo  
deratore del tutto; et e in sette lettere posto, cioè, C fa vt, D sol re, E la

mi, F fa vt graue, G sol re vt, A la mi re, & D la sol re acuto: mòdi  
meno spese volte ponessi in D sol re, F fa vt, et A la mi re, accio che  
principio, meglio, et fine lui, tenghi l'ordinario del suo Diapente. Il princi-  
pio del secondo poi, ha cinque positioni, cioe, A re, C fa vt, D sol re, E  
la mi, F fa vt graue, et G sol re vt acuto. Il principio del terzo richie-  
de queste positioni, cioe, E la mi, F fa vt graue, G sol re vt, A la mi  
re, B fa l<sup>a</sup> mi, C sol fa vt, et E la mi acuto. Il quarto principia in C  
fa vt, D sol re, E la mi, F fa vt graue, G sol re vt, et A la mi re acu-  
to. Il quinto principia in F fa vt graue, G sol re vt, A la mi re, C sol  
fa vt, et F fa vt acuto. Il sesto principia in C fa vt, D sol re, F fa vt  
graue, A la mi re, & C sol fa vt acuto. Il settimo ha il principio in G  
sol re vt, A la mi re, B fa l<sup>a</sup> mi, C sol fa vt, D la sol re acuto, & G  
sol re sopr'acuto. Il principio dell'ottauo e in C fa vt, D sol re, F fa vt  
graue, G sol re vt, A la mi re, B fa l<sup>a</sup> mi, C sol fa vt acuto, & G  
sol re vt sopr'acuto. Dando dunque tu principio ad alcuno di questi, tu dei  
con ogni diligenza sforzarti di osservare li sopra dati precetti: Impero che  
non solo debbesi hauer riguardo alla commune regola di essi tuoni, ma an-  
cho alli principi di quelli: & in tal modo procedendo, sicuramente compo-  
ner potrai, pur che habbi riguardo alle terminationi, ouero fini (intenden-  
do pero sempre della parte del tenore) perche non solo s'intende nelle quat-  
tro finali lettere, che son D sol re, E la mi, F fa vt, & G sol re vt, ma  
ancho in ciascun luoco, oue che legitimamente, secondo le pprie specie del  
Diapète & Diateseron tolte sono: di che, per exemplificarui, dico, che il fine  
del primo, & secondo tuono, posson terminare li loro fini, non solo in D sol  
re, ma ancho in G sol re vt, col aiuto del b molle pero: Perche il luoco  
del detto G, e il fine del settimo, & ottauo tuono, non ostante che gli resti  
no le medesime specie del Diapète, re la, & il Diateseron re sol: col b  
molle pero: pche non e minor cosa, finire li detti tuoni in C sol re vt, per  
b molle, che nel medesimo D sol re: conciosia che in G sol re vt risuo-  
ni la medesima specie, cioe, re la, per b molle, come ancho in D sol re, p  
natura. Puo finire il terzo, et quarto tuono in E la mi graue, ouer A la mi  
re acuto: col b molle pero, col sopradetto modo. Il fine del qnto, & sesto  
tuono e in F fa vt graue, o in B fa l<sup>a</sup> mi acuto: ma col b molle. Final-  
mente, il settimo, & ottauo tuono finiscono in G sol re vt, ouero in C sol  
fa vt: & puossi per autorita inserirgli il b molle. Questo, credo, che bastar  
vi possi quanto alla finitione de tuoni: ben vi dico, che le Note di meglio  
debbon esser poste secondo l'occorrenza delle compositioni, pur  
che li tuoni, o autentici, o placali, non trapassino  
li, gia assignati termini.

Il fine del Libro.



**N**On e dubbio, lettore humanissimo, nel presente nostro Volume conterfi varie difficilissime dichiarazioni: e perche (come vuol il philosopho) ogni agente pretende certo fine: pero si come stanco nocchiero, c'ha dissegnato di puor fine a suoi trauagli, col ridurre al porto il lacero suo nauigio, parmi hormal tempo, di (a laude del sommo Iddio) terminare il longo nostro ragionare, ponedo quello a correctione d'ogni specolatiuo, & dotto Musico: sperando che da loro (se non sospinti da altra causa, che da charitauo zelo) sia cō li veri occhi de suoi suegliati ingegni diligentemente ricorso: pregandoli, che se altri errori ritrouera, che quelli che per difetto, si del puoco diligente Intagliatore, quanto ancho della penuria del Canto, voglia quelli benignamente correggere, attribuendo tal fallo alla ignoranza, & puoca mia diligeza: perche di tal sua correctione, oltra l'eterno obbligo che gli n'hauero, s'era partecipe d'ogni nostro merito, fatica, & studio. Vale.



In Vinegia per Agostino Bindoni.  
M D XLVII.